



FIG. 1

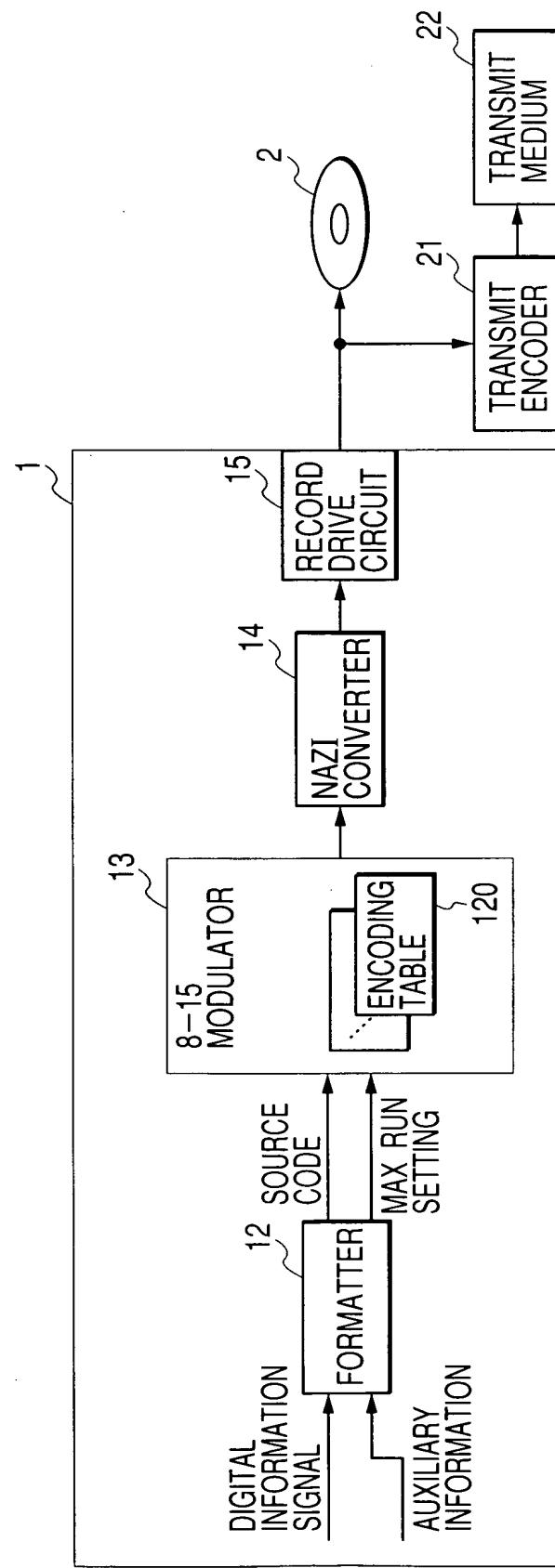




FIG. 2

RECORDING SECTOR	0	1	2	3	4
MAX RUN SETTING	1	0	0	1	1
Tmax	12	11	11	12	12



FIG. 3

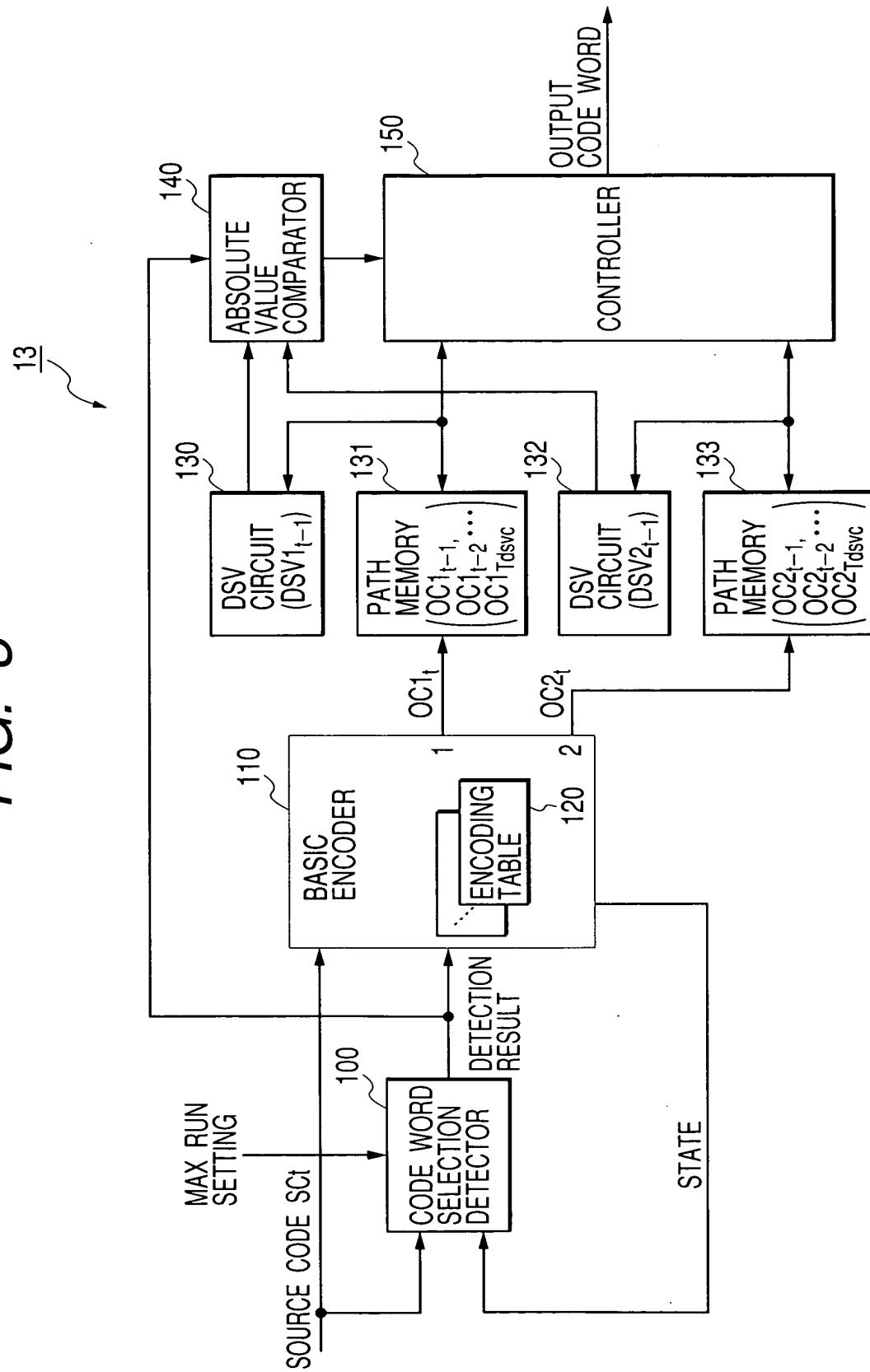




FIG. 4

INPUT	CODE	S=0		S=1		S=2		S=3		S=4		S=5		
		WORD	Snext	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	
0	32	0000000001000000	4	4224	00100001000000	4	32	0000000001000000	4	4608	0010010000000000	4	9284	010010001000100
1	32	00000000100000	5	4224	00100001000000	3	32	0000000001000000	5	4608	0010010000000000	5	9284	010010001000100
2	33	000000000100001	0	1025	0000100000000001	0	33	0000000001000001	0	4681	0010010001001001	0	9353	0100100010001001
3	33	000000000100001	1	1025	0000100000000010	1	36	0000000001000010	1	4681	0010010001001001	1	9353	0100100010001001
4	36	000000000100000	1	1026	0000100000000010	1	36	0000000001000010	1	4640	0010010001000000	1	9360	0100100010000000
5	36	000000000100000	3	1026	0000100000000010	2	36	0000000001000010	3	4640	0010010001000000	3	9360	0100100010000000
6	36	000000000100000	4	1026	0000100000000010	3	36	0000000001000010	4	4640	0010010001000000	4	9360	0100100010000000
7	36	000000000100000	5	1026	0000100000000010	1	36	0000000001000010	5	4640	0010010001000000	5	9360	0100100010000000
8	64	000000000100000	1	1028	0000100000000010	3	64	0000000001000000	1	4676	0010010001000000	1	9284	010010001000100
9	64	000000000100000	3	1028	0000100000000010	4	64	0000000001000000	3	4676	0010010001000000	3	9284	010010001000100
10	64	000000000100000	4	1028	0000100000000010	5	64	0000000001000000	4	4676	0010010001000000	4	9284	010010001000100
11	64	000000000100000	5	1032	0000100000000010	1	64	0000000001000000	5	4676	0010010001000000	5	9284	010010001000100
12	576	000001000100000	1	1032	0000100000000010	3	576	0000000001000000	1	4672	0010010001000000	1	16392	1000000000000000
13	576	000001000100000	3	1032	0000100000000010	4	576	0000000001000000	3	4672	0010010001000000	3	16392	1000000000000000
14	576	000001000100000	4	1032	0000100000000010	5	576	0000000001000000	4	4672	0010010001000000	4	16392	1000000000000000
15	576	000001000100000	5	1033	0000100000000010	1	576	0000000001000000	5	4672	0010010001000000	5	16392	1000000000000000
16	73	0000000001001001	0	1033	0000100000000010	1	73	0000000001001001	0	4625	0010010000100001	0	16401	1000000000100001
17	73	0000000001001001	1	4132	001000000100100	1	73	0000000001001001	1	4625	0010010000100001	1	16401	1000000000100001
18	274	0000001000100010	1	4132	001000000100100	3	274	000000000100100	1	4626	0010010000100000	1	16402	1000000000100000
19	274	0000001000100010	2	4132	001000000100100	4	274	000000000100100	2	4626	0010010000100000	2	16402	1000000000100000
20	274	0000001000100010	3	4132	001000000100100	3	274	000000000100100	3	4626	0010010000100000	3	16402	1000000000100000
21	137	0000000001001001	0	1041	0000100000000010	0	137	0000000001001001	0	4641	0010010000100001	0	16393	1000000000100001
22	137	0000000001001001	1	1041	0000100000000010	1	137	0000000001001001	1	4641	0010010000100001	1	16393	1000000000100001
23	146	0000000001000010	1	1042	0000100000000010	1	146	0000000001000010	1	4642	0010010000100000	1	16418	1000000000100000
24	146	0000000001000010	2	1042	0000100000000010	2	146	0000000001000010	2	4642	0010010000100000	2	16418	1000000000100000
25	146	0000000001000010	3	1042	0000100000000010	3	146	0000000001000010	3	4642	0010010000100000	3	16418	1000000000100000
26	292	0000000001001001	1	1056	0000100000000010	1	292	0000000001000000	1	4644	0010010000100000	1	16418	1000000000100000
27	292	0000000001001001	3	1056	0000100000000010	3	292	0000000001000000	3	4644	0010010000100000	3	16418	1000000000100000
28	292	0000000001001001	4	1056	0000100000000010	4	292	0000000001000000	4	4644	0010010000100000	4	16418	1000000000100000
29	292	0000000001001001	5	1056	0000100000000010	5	292	0000000001000000	5	4644	0010010000100000	5	16418	1000000000100000
30	145	0000000001001001	0	1057	0000100000000010	0	145	0000000001001001	0	4673	0010010000100000	0	16393	1000000000100000
31	145	0000000001001001	1	1057	0000100000000010	1	145	0000000001001001	1	4673	0010010000100000	1	16393	1000000000100000
32	280	0000000001001001	1	1058	0000100000000010	1	280	0000000001000000	1	4680	0010010000100000	1	16393	1000000000100000
33	280	0000000001001001	2	1058	0000100000000010	2	280	0000000001000000	2	4680	0010010000100000	2	16393	1000000000100000
34	280	0000000001001001	3	1058	0000100000000010	3	280	0000000001000000	3	4680	0010010000100000	3	16393	1000000000100000
35	548	0000000001001001	1	1088	0000100000000010	1	548	0000000001000000	1	4680	0010010000100000	1	16393	1000000000100000
36	548	0000000001001001	2	1088	0000100000000010	2	548	0000000001000000	2	4680	0010010000100000	2	16393	1000000000100000
37	548	0000000001001001	4	1080	0000100000000010	4	548	0000000001000000	4	4680	0010010000100000	4	16393	1000000000100000
38	548	0000000001001001	5	1080	0000100000000010	5	548	0000000001000000	5	4680	0010010000100000	5	16393	1000000000100000
39	65	0000000001001001	0	1088	0000100000000010	1	65	0000000001000000	0	4680	0010010000100000	0	16393	1000000000100000
40	65	0000000001001001	1	1088	0000100000000010	1	65	0000000001000000	1	4680	0010010000100000	1	16393	1000000000100000
41	66	0000000001001001	0	1088	0000100000000010	0	66	0000000001000000	0	4680	0010010000100000	0	16393	1000000000100000
42	66	0000000001001001	2	1088	0000100000000010	2	66	0000000001000000	2	4680	0010010000100000	2	16393	1000000000100000
43	66	0000000001001001	3	1088	0000100000000010	3	66	0000000001000000	3	4680	0010010000100000	3	16393	1000000000100000
44	580	0000000001001001	1	1089	0000100000000010	1	580	0000000001000000	1	4680	0010010000100000	1	16393	1000000000100000
45	580	0000000001001001	3	1089	0000100000000010	3	580	0000000001000000	3	4680	0010010000100000	3	16393	1000000000100000
46	580	0000000001001001	4	1090	0000100000000010	4	580	0000000001000000	4	4680	0010010000100000	4	16393	1000000000100000
47	580	0000000001001001	5	1090	0000100000000010	5	580	0000000001000000	5	4680	0010010000100000	5	16393	1000000000100000
48	578	0000000001001001	1	1092	0000100000000010	1	578	0000000001000000	1	4680	0010010000100000	1	16393	1000000000100000
49	578	0000000001001001	2	1092	0000100000000010	2	578	0000000001000000	2	4680	0010010000100000	2	16393	1000000000100000

FIG. 5



5 / 25

INPUT	S=0		S=1		S=2		S=3		S=4		S=5			
	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext		
50	578	00000100010000010	3	1092	0000010001000100	4	578	0000001001000010	3	8338	010000010010010	3	16450	100000010000010
51	584	0000010010010001000	1	1092	000001001000100	5	584	000001001001000100	1	8200	0100000100000100	1	16450	100000010000010
52	584	0000010010010001000	3	1096	0000010001001000	1	584	000001001001000100	3	8200	0100000100000100	3	16450	100000010000010
53	584	0000010010010001000	4	1096	0000010001001000	3	584	0000010001001000	4	8200	0100000100000100	4	16452	100000010000010
54	584	0000010010010001000	5	1096	0000010001001000	4	584	0000010001001000	5	8200	0100000100000100	5	16452	100000010000010
55	585	0000010010010001001	0	1096	0000010001001000	5	585	00000010010001001	0	8201	01000001000001001	0	16452	1000000100000100
56	585	0000010010010001001	1	1097	0000010001001000	5	585	00000010010001001	1	8201	01000001000001001	1	16452	1000000100000100
57	34	0000000001000001000	1	1097	0000010001001000	1	34	000000000100000100	1	8322	0100000100000100	1	16513	100000010000010
58	34	0000000001000001000	2	1152	0000010001000000	3	34	000000000100000100	2	8322	0100000100000100	2	16513	1000000100000100
59	34	0000000001000001000	3	1152	0000010001000000	5	34	000000000100000100	3	8322	0100000100000100	3	16514	1000000100000100
60	128	0000000001000000000	3	1152	0000010001000000	4	128	0000000001000000000	3	8320	01000001000000000	3	16514	10000001000000000
61	128	0000000001000000000	5	1153	0000010001000000	0	128	0000000001000000000	5	8320	01000001000000000	4	16400	10000001000000000
62	128	0000000001000000000	4	1153	0000010001000000	1	128	0000000001000000000	4	8320	01000001000000000	4	16400	10000001000000000
63	129	0000000001000000001	0	1154	0000010001000000	1	129	0000000001000000001	0	8257	01000001000000001	0	17417	1000010000010001
64	129	0000000001000000001	1	1154	0000010001000000	0	129	0000000001000000001	1	8257	01000001000000001	1	16400	10000001000000000
65	130	0000000001000000010	1	1154	0000010001000000	3	130	0000000001000000010	1	8256	01000001000000000	1	16400	10000001000000000
66	130	0000000001000000010	2	1156	0000010001000000	1	130	0000000001000000010	2	8256	01000001000000000	2	16416	10000001000000000
67	130	0000000001000000010	3	1156	0000010001000000	3	130	0000000001000000010	3	8256	01000001000000000	3	16416	10000001000000000
68	132	0000000001000000000	1	1156	0000010001000000	4	132	0000000001000000000	1	8228	01000001000000000	1	16416	10000001000000000
69	132	0000000001000000000	3	1156	0000010001000000	5	132	0000000001000000000	3	8228	01000001000000000	3	16416	10000001000000000
70	132	0000000001000000000	4	1160	0000010001000000	1	132	0000000001000000000	4	8228	01000001000000000	4	16512	10000001000000000
71	132	0000000001000000000	5	1160	0000010001000000	3	132	0000000001000000000	5	8228	01000001000000000	5	16512	10000001000000000
72	144	0000000001000000000	1	1160	0000010001000000	4	144	0000000001000000000	1	8260	01000001000000000	1	16512	10000001000000000
73	144	0000000001000000000	3	1160	0000010001000000	5	144	0000000001000000000	3	8260	01000001000000000	3	16512	10000001000000000
74	144	0000000001000000000	4	1161	0000010001000000	0	144	0000000001000000000	4	8260	01000001000000000	4	16417	10000001000000000
75	144	0000000001000000000	5	1161	0000010001000000	1	144	0000000001000000000	5	8260	01000001000000000	5	16530	10000001000000000
76	256	0000000001000000000	3	1168	0000010001000000	3	132	0000000001000000000	5	8248	01000001000000000	3	16530	10000001000000000
77	256	0000000001000000000	4	1168	0000010001000000	4	256	0000000001000000000	5	8448	01000001000000000	4	16530	10000001000000000
78	256	0000000001000000000	5	1168	0000010001000000	4	256	0000000001000000000	4	8448	01000001000000000	5	16530	10000001000000000
79	257	0000000001000000000	0	1168	0000010001000000	5	257	0000000001000000000	0	8321	01000001000000000	0	16420	10000001000000000
80	257	0000000001000000000	1	1168	0000010001000000	0	257	0000000001000000000	1	8321	01000001000000000	1	16420	10000001000000000
81	258	0000000001000000000	1	1169	0000010001000000	1	258	0000000001000000000	2	8226	01000001000000000	1	16448	10000001000000000
82	258	0000000001000000000	2	1170	0000010001000000	1	258	0000000001000000000	3	8226	01000001000000000	3	16448	10000001000000000
83	258	0000000001000000000	3	1170	0000010001000000	2	258	0000000001000000000	3	8226	01000001000000000	3	16448	10000001000000000
84	260	0000000001000000000	1	1170	0000010001000000	3	260	0000000001000000000	1	8264	01000001000000000	1	16448	10000001000000000
85	260	0000000001000000000	3	2049	0000000001000000000	0	260	0000000001000000000	3	8264	01000001000000000	3	16448	10000001000000000
86	260	0000000001000000000	4	2049	0000000001000000000	1	260	0000000001000000000	4	8264	01000001000000000	4	16456	10000001000000000
87	260	0000000001000000000	5	2050	0000000001000000000	1	260	0000000001000000000	5	8264	01000001000000000	5	16456	10000001000000000
88	264	0000000001000000000	1	2050	0000000001000000000	2	264	0000000001000000000	1	8324	01000001000000000	1	16456	10000001000000000
89	264	0000000001000000000	3	2306	0000000001000000000	2	272	0000000001000000000	3	8324	01000001000000000	3	16456	10000001000000000
90	264	0000000001000000000	4	2306	0000000001000000000	3	272	0000000001000000000	4	8324	01000001000000000	4	16456	10000001000000000
91	264	0000000001000000000	5	2057	0000000001000000000	1	264	0000000001000000000	5	8324	01000001000000000	5	16456	10000001000000000
92	215	0000000001000000000	0	2081	0000000001000000000	0	265	0000000001000000000	0	8265	01000001000000000	0	16457	10000001000000000
93	215	0000000001000000000	1	2081	0000000001000000000	1	265	0000000001000000000	1	8265	01000001000000000	1	16457	10000001000000000
94	272	0000000001000000000	1	2306	0000000001000000000	1	272	0000000001000000000	1	8328	01000001000000000	1	16457	10000001000000000
95	272	0000000001000000000	3	2306	0000000001000000000	2	272	0000000001000000000	3	8328	01000001000000000	3	16457	10000001000000000
96	272	0000000001000000000	4	2306	0000000001000000000	3	272	0000000001000000000	4	8328	01000001000000000	4	16457	10000001000000000
97	272	0000000001000000000	5	2320	0000000001000000000	3	273	0000000001000000000	4	8328	01000001000000000	4	16457	10000001000000000
98	273	0000000001000000000	0	2320	0000000001000000000	1	273	0000000001000000000	1	8337	01000001000000000	1	16457	10000001000000000
99	273	0000000001000000000	1	2320	0000000001000000000	2	273	0000000001000000000	2	8337	01000001000000000	2	16457	10000001000000000
100	288	0000000001000000000	1	2320	0000000001000000000	3	288	0000000001000000000	1	8336	01000001000000000	3	16456	10000001000000000
101	288	0000000001000000000	3	2336	0000000001000000000	4	288	0000000001000000000	4	8336	01000001000000000	4	16456	10000001000000000
102	288	0000000001000000000	5	2336	0000000001000000000	5	288	0000000001000000000	5	8336	01000001000000000	5	16456	10000001000000000
103	288	0000000001000000000	5	2336	0000000001000000000	4	288	0000000001000000000	5	8336	01000001000000000	5	16456	10000001000000000



FIG. 6

INPUT	CODE	S=0		S=1		S=2		S=3		S=4		S=5	
		WORD	Next WORD	CODE	WORD	Next WORD	CODE	WORD	Next WORD	CODE	WORD	Next WORD	CODE
104	289	00000001001000001	0	2336	00010001001000000	5	289	00000001000100001	0	8329	0100000100010001	0	18656
105	289	00000001001000001	1	2086	00010000000100000	1	289	00000001000100001	1	8329	0100000100010001	1	16516
106	513	000001100000000001	0	2086	00010000000100000	2	513	00000100000000001	0	8449	01000001000000001	0	16521
107	513	000001100000000001	1	2086	00010000000100000	3	513	00000100000000001	1	8449	01000001000000001	1	16521
108	514	000001000000000010	1	2082	00010000000100000	1	514	000001000000000010	1	8450	010000010000000010	1	16520
109	514	000000100000000010	2	2082	00010000000100000	2	514	000000000000000010	2	8450	010000010000000010	2	16520
110	514	000000100000000010	3	2082	00010000000100000	3	514	000000000000000010	3	8450	010000010000000010	3	16520
111	516	000001000000000010	1	2084	00010000000100000	1	516	000001000000000010	1	8452	010000010000000010	1	16520
112	516	000001000000000010	3	2084	00010000000100000	3	516	000001000000000010	3	8452	010000010000000010	3	16520
113	516	000001000000000010	4	2084	00010000000100000	4	516	000001000000000010	4	8452	010000010000000010	4	16520
114	516	000001100000000010	5	2084	00010000000100000	5	516	000001000000000010	5	8452	010000010000000010	5	16644
115	520	000000100000000010	1	2116	00010000010000000	1	520	000000000000000010	1	8456	010000010000000010	1	16644
116	520	000000100000000010	3	2116	00010000010000000	3	520	000000000000000010	3	8456	010000010000000010	3	16644
117	520	000000100000000010	4	2116	00010000010000000	4	520	000000000000000010	4	8456	010000010000000010	4	16644
118	520	000000100000000010	5	2116	00010000010000000	5	520	000000000000000010	5	8456	010000010000000010	5	16644
119	521	000000100000000010	0	2120	00010000010000000	1	521	000000000000000010	0	8457	010000010000000010	0	16644
120	521	000000100000000010	1	2120	00010000010000000	1	521	000000000000000010	1	8457	010000010000000010	1	16644
121	528	000000100000000010	1	2120	00010000010000000	4	528	000000000000000010	1	8464	010000010000000010	1	16649
122	528	000000100000000010	3	2120	00010000010000000	5	528	000000000000000010	3	8464	010000010000000010	3	16648
123	528	000000100000000010	4	2121	00010000010000001	0	528	000000000000000010	4	8464	010000010000000010	4	16648
124	528	000000100000000000	5	2121	00010000010000001	5	528	000000000000000010	5	8464	010000010000000010	5	16648
125	528	000000100000000000	1	2120	00010000010000000	3	528	000000000000000010	1	8457	010000010000000010	1	16649
126	529	000000100000000000	0	2176	00010000010000000	3	529	000000000000000010	0	8465	010000010000000010	0	16648
127	529	000000100000000000	1	2176	00010000010000000	5	529	000000000000000010	1	8465	010000010000000010	1	16648
128	530	000000100000000000	1	2176	00010000010000000	4	530	000000000000000010	1	8466	010000010000000010	1	16648
129	530	000000100000000000	2	2176	00010000010000000	1	530	000000000000000010	2	8466	010000010000000010	2	16648
130	544	000000100000000000	1	2176	00010000010000000	3	544	000000000000000010	1	8466	010000010000000010	3	16656
131	544	000000100000000000	3	2180	00010000010000000	1	544	000000000000000010	3	8466	010000010000000010	3	16656
132	544	000000100000000000	4	2180	00010000010000000	3	544	000000000000000010	4	8466	010000010000000010	4	16656
133	544	000000100000000000	5	2180	00010000010000000	4	544	000000000000000010	5	8466	010000010000000010	5	16656
134	545	000000100000000000	3	2178	00010000010000000	2	545	000000000000000010	3	8466	010000010000000010	3	16656
135	545	000000100000000000	1	2178	00010000010000000	3	544	000000000000000010	1	8466	010000010000000010	1	16656
136	546	000000100000000000	1	2178	00010000010000000	3	546	000000000000000010	2	8467	010000010000000010	2	16672
137	546	000000100000000000	2	2184	00010000010000000	4	546	000000000000000010	2	8467	010000010000000010	2	16672
138	546	000000100000000000	3	2184	00010000010000000	5	546	000000000000000010	3	8467	010000010000000010	3	16672
139	577	000000100000000000	0	2186	00010000010000000	5	545	000000000000000010	0	8481	010000010000000010	0	16657
140	577	000000100000000000	1	2184	00010000010000000	1	545	000000000000000010	1	8481	010000010000000010	1	16657
141	68	000000100000000000	2	2184	00010000010000000	1	546	000000000000000010	2	8482	010000010000000010	2	16672
142	68	000000100000000000	3	2308	00010000010000000	3	68	000000000000000010	3	8712	010000010000000010	3	16676
143	68	000000100000000000	4	2308	00010000010000000	4	68	000000000000000010	4	8712	010000010000000010	4	16676
144	68	000000100000000000	0	2186	00010000010000000	5	68	000000000000000010	0	8777	010000010000000010	0	16677
145	72	000000100000000000	1	2312	00010000010000000	1	72	000000000000000010	1	8777	010000010000000010	1	16677
146	72	000000100000000000	3	2312	00010000010000000	3	72	000000000000000010	3	8712	010000010000000010	3	16676
147	72	000000100000000000	4	2312	00010000010000000	4	72	000000000000000010	4	8720	010000010000000010	4	16676
148	72	000000100000000000	5	2312	00010000010000000	5	72	000000000000000010	5	8720	010000010000000010	5	16676
149	136	000000100000000000	3	2056	00010000010000000	1	136	000000000000000010	3	8736	010000010000000010	3	16698
150	136	000000100000000000	4	2114	00010000010000000	1	136	000000000000000010	4	8736	010000010000000010	4	16698
151	136	000000100000000000	5	2114	00010000010000000	2	136	000000000000000010	5	8736	010000010000000010	5	16698
152	136	000000100000000000	4	2114	00010000010000000	3	512	000000100000000000	4	8484	010000010000000010	4	16698
153	512	000000100000000000	5	2192	00010000010000000	1	512	000000100000000000	5	8484	010000010000000010	5	16698
154	512	000000100000000000	1	2192	00010000010000000	3	2192	00010000010000000	1	8484	010000010000000010	3	16698
155	32	000000000000000000	3	2192	00010000010000000	4	32	000000000000000000	3	8705	010000010000000010	3	16698
156	32	000000000000000000	1	2192	00010000010000000	5	8208	010000000000000000	1	8208	010000000000000000	1	16698
157	16	000000000000000000	1	2192	00010000010000000	0	8208	010000000000000000	0	8208	010000000000000000	0	16698



FIG. 7

INPUT	CODE	S=0			S=1			S=2			S=3			S=4			S=5			
		WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD												
158	16	0000000000000000	3	2193	0001000100100011	0	8208	0100000000000000	3	8705	0100010000000000	1	8206	0100000000000000	3	8464	1001000000000000	3	18464	1001000000000000
159	16	0000000000000000	4	2193	0001000100100011	1	8208	0100000000000000	4	8706	0100010000000000	1	8206	0100000000000000	4	18464	1001000000000000	4	18464	1001000000000000
160	16	0000000000000000	5	2194	0001000100100010	1	8208	0100000000000000	5	8706	0100010000000000	2	8206	0100000000000000	5	18464	1001000000000000	5	18465	1001000000000000
161	17	0000000000000001	0	2194	0001000100100010	2	8713	0100010000000001	0	8706	0100010000000000	3	8713	0100010000000001	0	18465	1001000000000001	0	18465	1001000000000001
162	17	0000000000000001	1	2194	0001000100100010	3	8713	0100010000000001	1	8706	0100010000000000	1	8713	0100010000000001	1	18465	1001000000000001	1	18465	1001000000000001
163	18	0000000000000000	1	2040	0001000000000000	0	8224	0100000000000000	2	8708	0100010000000000	0	8224	0100000000000000	3	18466	1001000000000000	3	18466	1001000000000000
164	18	0000000000000000	2	2040	0001000000000000	0	8224	0100000000000000	3	8708	0100010000000000	4	8224	0100000000000000	4	18464	1001000000000000	4	18465	1001000000000000
165	18	0000000000000000	3	2040	0001000000000000	4	8224	0100000000000000	4	8708	0100010000000000	5	8224	0100000000000000	5	18468	1001000000000000	5	18468	1001000000000000
166	16	0000000000000000	1	1940	0001000000000000	5	8224	0100000000000000	5	4168	0010000000000000	0	8713	0100010000000001	0	18468	1001000000000000	3	18468	1001000000000000
167	16	0010000000000000	3	2052	0001000000000000	1	8721	0100010000000001	1	8713	0100010000000001	0	4168	0010000000000000	1	18468	1001000000000000	3	18468	1001000000000000
168	16	0010000000000000	4	2052	0001000000000000	3	8721	0100010000000001	1	4168	0010000000000000	4	8721	0100010000000001	1	18468	1001000000000000	4	18468	1001000000000000
169	16	0010000000000000	5	2052	0001000000000000	5	8721	0100010000000001	2	4169	0010000000000001	0	8722	0100010000000001	2	18486	1001000000000000	1	18486	1001000000000000
170	16	0010000000000000	0	2052	0001000000000000	5	8721	0100010000000001	0	8722	0100010000000001	1	8722	0100010000000001	3	18466	1001000000000000	3	18466	1001000000000000
171	16	0010000000000001	1	2113	0001000000000001	1	8722	0100010000000001	3	8722	0100010000000001	0	8256	0100000000000000	1	18466	1001000000000000	4	18466	1001000000000000
172	16	0010000000000001	0	2113	0001000000000001	1	8722	0100010000000001	1	4225	0010000000000001	0	8256	0100000000000000	3	18456	1001000000000000	5	18456	1001000000000000
173	16	0010000000000001	0	2313	0001000000000001	0	8256	0100000000000000	3	4225	0010000000000001	1	8256	0100000000000000	1	18456	1001000000000000	5	18456	1001000000000000
174	16	0010000000000001	1	2313	0001000000000001	1	8256	0100000000000000	4	4226	0010000000000001	1	8256	0100000000000000	4	18457	1001000000000001	0	18457	1001000000000001
175	16	0010000000000001	2	2322	0001000000000001	0	8256	0100000000000000	5	4226	0010000000000001	0	8256	0100000000000000	2	18457	1001000000000001	0	18457	1001000000000001
176	16	0010000000000001	3	2322	0001000000000001	0	8256	0100000000000000	5	4226	0010000000000001	3	8137	0100000000000001	1	18458	1001000000000001	2	18458	1001000000000001
177	16	0010000000000001	1	2322	0001000000000001	0	8737	0100000000000001	1	4228	0010000000000001	1	8137	0100000000000001	1	18458	1001000000000001	2	18458	1001000000000001
178	16	0010000000000001	3	2056	0001000000000000	1	8738	0100000000000001	1	4228	0010000000000001	3	8138	0100000000000001	4	18458	1001000000000001	3	18458	1001000000000000
179	16	0010000000000001	4	2056	0001000000000000	3	8738	0100000000000001	2	4228	0010000000000001	4	8738	0100000000000001	2	18500	1001000000000001	3	18500	1001000000000001
180	16	0010000000000001	5	2056	0001000000000000	4	8738	0100000000000001	5	4228	0010000000000001	5	8738	0100000000000001	3	18500	1001000000000001	3	18500	1001000000000001
181	16	0010000000000001	1	2156	0001000000000000	5	8740	0100000000000001	1	4232	0010000000000001	0	8740	0100000000000001	1	18500	1001000000000001	4	18500	1001000000000001
182	16	0010000000000001	3	2080	0001000000000000	5	8740	0100000000000001	3	4232	0010000000000001	3	8740	0100000000000001	4	18504	1001000000000001	5	18504	1001000000000001
183	16	0010000000000001	4	2080	0001000000000000	3	8740	0100000000000001	4	4232	0010000000000001	4	8740	0100000000000001	5	18504	1001000000000001	5	18504	1001000000000001
184	16	0010000000000001	5	2080	0001000000000000	4	8740	0100000000000001	5	4232	0010000000000001	0	8748	0100000000000001	1	18500	1001000000000001	4	18504	1001000000000001
185	16	0010000000000001	0	2080	0001000000000000	5	8740	0100000000000001	1	4232	0010000000000001	0	8748	0100000000000001	1	18500	1001000000000001	5	18504	1001000000000001
186	16	0010000000000001	1	2177	0001000000000001	0	8749	0100000000000001	3	4233	0010000000000001	1	8748	0100000000000001	3	18504	1001000000000001	5	18504	1001000000000001
187	16	0010000000000001	1	2177	0001000000000001	1	8749	0100000000000001	4	4240	0010000000000001	1	8748	0100000000000001	4	18505	1001000000000001	0	18505	1001000000000001
188	16	0010000000000001	3	2064	0001000000000000	5	8749	0100000000000001	5	4240	0010000000000001	3	8749	0100000000000001	5	18504	1001000000000001	3	18504	1001000000000001
189	16	0010000000000001	4	2064	0001000000000000	5	8749	0100000000000001	2	4240	0010000000000001	0	8756	0100000000000001	1	18550	1001000000000001	2	18550	1001000000000001
190	16	0010000000000001	5	2064	0001000000000000	5	8749	0100000000000001	1	4241	0010000000000001	0	8756	0100000000000001	1	18550	1001000000000001	4	18554	1001000000000001
191	16	0010000000000001	0	2064	0001000000000000	5	8749	0100000000000001	2	4241	0010000000000001	1	8756	0100000000000001	0	18550	1001000000000001	0	18551	1001000000000001
192	16	0010000000000001	1	2305	0001000000000000	0	8770	0100000000000001	3	4242	0010000000000001	0	8770	0100000000000001	3	18554	1001000000000001	1	18554	1001000000000001
193	16	0010000000000001	2	2305	0001000000000000	3	8770	0100000000000001	3	4242	0010000000000001	0	8776	0100000000000001	3	18554	1001000000000001	3	18554	1001000000000001
194	16	0010000000000001	2	2114	0001000000000000	1	8772	0100000000000001	1	4242	0010000000000001	2	8772	0100000000000001	3	18552	1001000000000001	1	18552	1001000000000001
195	16	0010000000000001	1	2321	0001000000000000	0	8776	0100000000000001	4	4253	0010000000000001	1	8776	0100000000000001	4	18552	1001000000000001	0	18552	1001000000000001
196	16	0010000000000001	4	2112	0001000000000000	3	8776	0100000000000001	5	4254	0010000000000001	0	8776	0100000000000001	5	18552	1001000000000001	1	18552	1001000000000001
197	16	0010000000000001	5	2112	0001000000000000	4	8776	0100000000000001	2	4255	0010000000000001	0	8776	0100000000000001	5	18552	1001000000000001	0	18552	1001000000000001
198	16	0010000000000001	3	2098	0001000000000000	1	8225	0100000000000001	0	8776										



FIG. 8

INPUT	CODE	S=0		S=1		S=2		S=3		S=4		S=5		
		WORD	Snext	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	
212	4361	0010001000001001	0	4100	001000000000100	5	9220	0100100000001001	5	4361	0010001000001001	0	9220	010010000000100
213	4361	0010001000001001	1	4128	0010000000001001	0	9224	0100100000001001	1	4361	0010001000001001	1	9224	010010000000100
214	4368	0010001000001000	1	4129	0010000000001001	1	9224	0100100000001000	3	4368	0010001000001000	1	9224	010010000000100
215	4368	0010001000001000	3	4104	0010000000001000	1	9224	0100100000001000	4	4368	0010001000001000	3	9224	010010000000100
216	4368	0010001000001000	4	4104	0010000000001000	3	9224	0100100000001000	5	4368	0010001000001000	4	9224	010010000000100
217	4368	0010001000001000	5	4104	0010000000001000	4	9225	0100100000001001	0	4368	0010001000001000	5	9225	0100100000001001
218	4369	0010001000001000	0	4104	0010000000001000	5	9225	0100100000001001	1	4369	0010001000001000	0	9225	010010000000100
219	4369	0010001000001000	1	4104	0010000000001000	1	9232	0100100000001000	1	4369	0010001000001000	1	9232	010010000000100
220	4370	0010001000001000	1	4105	0010000000001000	1	9232	0100100000001000	3	4370	0010001000001000	1	9232	010010000000100
221	4370	0010001000001000	2	4130	0010000000001000	1	9232	0100100000001000	4	4370	0010001000001000	2	9232	010010000000100
222	4370	0010001000001000	3	4130	0010000000001000	2	9232	0100100000001000	5	4370	0010001000001000	3	9232	010010000000100
223	4384	0010001000001000	1	4130	0010000000001000	3	9233	0100100000001000	0	4384	0010001000001000	1	9233	010010000000100
224	4384	0010001000001000	3	2340	0010000000001000	1	9234	0100100000001000	1	4384	0010001000001000	3	9233	010010000000100
225	4384	0010001000001000	4	2340	0010000000001000	3	9234	0100100000001000	1	4384	0010001000001000	4	9234	010010000000100
226	4384	0010001000001000	5	2340	0010000000001000	4	9234	0100100000001000	2	4384	0010001000001000	5	9234	010010000000100
227	4385	0010001000001000	0	2340	0010000000001000	5	9234	0100100000001000	3	4385	0010001000001000	0	9234	010010000000100
228	4385	0010001000001000	1	4113	0010000000001000	0	9248	0100100000001000	1	4385	0010001000001000	1	9248	010010000000100
229	4386	0010001000001000	1	4113	0010000000001000	1	9248	0100100000001000	3	4386	0010001000001000	1	9248	010010000000100
230	4386	0010001000001000	2	4162	0010000000001000	1	9248	0100100000001000	4	4386	0010001000001000	2	9248	010010000000100
231	4386	0010001000001000	3	4162	0010000000001000	2	9248	0100100000001000	5	4386	0010001000001000	3	9248	010010000000100
232	4388	0010001000001000	0	4162	0010000000001000	3	9249	0100100000001000	0	4388	0010001000001000	1	9249	010010000000100
233	4388	0010001000001000	3	4164	0010000000001000	1	9249	0100100000001000	1	4388	0010001000001000	3	9249	010010000000100
234	4388	0010001000001000	4	4164	0010000000001000	3	9250	0100100000001000	1	4388	0010001000001000	4	9250	010010000000100
235	4388	0010001000001000	5	4164	0010000000001000	4	9250	0100100000001000	2	4388	0010001000001000	5	9250	010010000000100
236	4669	0010010000001000	0	4164	0010000000001000	5	9250	0100100000001000	3	4609	0010010000001000	0	9250	010010000000100
237	4669	0010010000001000	1	2337	0010010000001000	0	9252	0100100000001000	1	4609	0010010000001000	1	9252	010010000000100
238	4610	0010010000001000	1	2337	0010010000001000	1	9252	0100100000001000	3	4610	0010010000001000	1	9252	010010000000100
239	4610	0010010000001000	2	2338	0010010000001000	4	9252	0100100000001000	2	4610	0010010000001000	2	9252	010010000000100
240	4610	0010010000001000	3	2338	0010010000001000	5	9252	0100100000001000	3	4610	0010010000001000	5	9252	010010000000100
241	4612	0010010000001000	1	2338	0010010000001000	3	9280	0100100000001000	1	4612	0010010000001000	1	9280	010010000000100
242	4612	0010010000001000	3	4112	0010000000001000	1	9280	0100100000001000	3	4612	0010010000001000	3	9280	010010000000100
243	4612	0010010000001000	4	4112	0010000000001000	3	9280	0100100000001000	4	4612	0010010000001000	4	9280	010010000000100
244	4612	0010010000001000	5	4112	0010000000001000	4	9280	0100100000001000	5	4612	0010000000001000	5	9280	010010000000100
245	4616	0010010000001000	0	4128	0010000000001000	5	9282	0100100000001000	0	4616	0010000000001000	0	9282	010010000000100
246	4616	0010010000001000	1	4161	0010000000001000	0	9289	0100100000001000	1	4617	0010000000001000	1	9289	010010000000100
247	4616	0010010000001000	3	4160	0010000000001000	1	9289	0100100000001000	1	4624	0010000000001000	3	9289	010010000000100
248	4616	0010010000001000	5	4128	0010000000001000	2	9282	0100100000001000	2	4616	0010000000001000	5	9282	010010000000100
249	4617	0010010000001001	0	4128	0010000000001001	3	9282	0100100000001001	0	4617	0010000000001001	0	9282	010010000000100
250	4617	0010010000001001	1	4161	0010000000001001	0	9289	0100100000001001	1	4617	0010000000001001	0	9289	010010000000100
251	4624	0010010000001000	1	4161	0010000000001000	1	9289	0100100000001000	1	4624	0010000000001000	1	9289	010010000000100
252	4624	0010010000001000	3	4160	0010000000001000	3	9289	0100100000001000	3	4624	0010000000001000	3	9289	010010000000100
253	4624	0010010000001000	4	4160	0010000000001000	3	9284	0100100000001000	4	4624	0010000000001000	4	9284	010010000000100
254	4624	0010010000001000	5	4160	0010000000001000	4	9284	0100100000001000	5	4624	0010000000001000	4	9284	010010000000100
255	4624	0010010000001000	5	4224	0010000000001000	5	9216	0010000000001000	5	4224	0010000000001000	5	9216	001000000000100

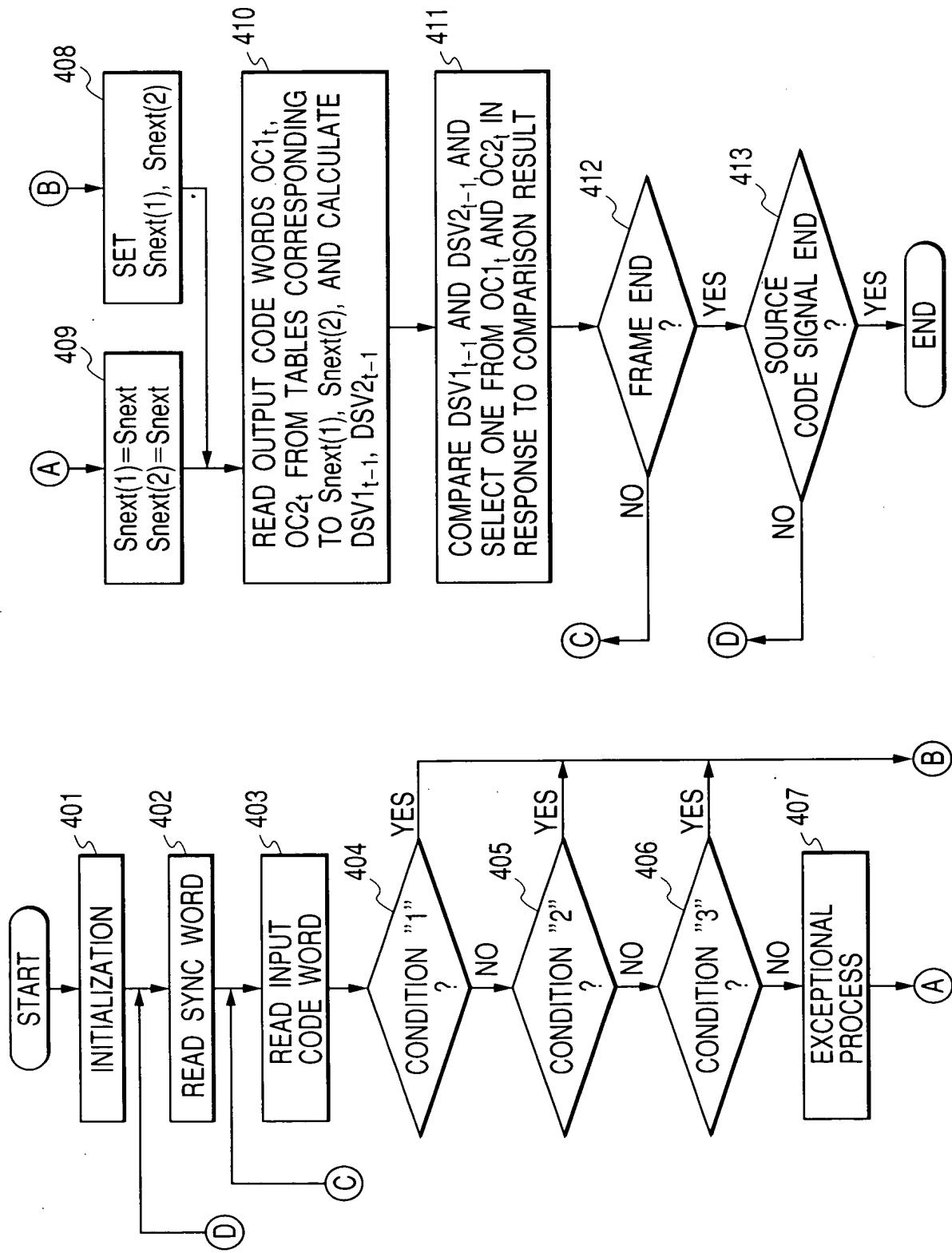
*if zero run > 6 then 9216

then 4224

if zero run = 7 or 8



FIG. 9





10 / 25

FIG. 10

INPUT	CODE	S=0		S=1		S=2		S=3		S=4		S=5		
		WORD	Snext	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	
0	32	00000000000000	4	4224	00010000000000	4	4608	00100000000000	4	9284	01001000000000	4	16896	10000000000000
1	32	00000000000000	5	4224	00010000000000	5	4608	00100000000000	5	9284	01001000000000	5	16896	10000000000000
2	33	00000000000001	0	1025	00000100000000	0	4681	00100000000001	0	9353	01001000000001	0	16904	10000000000000
3	33	00000000000001	1	1025	00000100000000	1	4681	00100000000001	1	9353	01001000000001	1	16904	10000000000000
4	36	00000000000010	1	1026	00000100000000	1	4680	00100000000000	1	9360	01001000000000	1	16904	10000000000000
5	36	00000000000010	3	1026	00000100000000	3	4680	00100000000000	3	9360	01001000000000	3	16904	10000000000000
6	36	00000000000010	4	1026	00000100000000	4	4680	00100000000000	4	9360	01001000000000	4	16905	10000000000000
7	36	00000000000010	5	1028	00000100000000	1	4680	00100000000000	5	9360	01001000000000	5	16905	10000000000000
8	64	00000000000000	1	1028	00000100000000	3	4676	00100000000000	1	9284	01001000000000	1	16912	10000000000000
9	64	00000000000000	3	1028	00000100000000	4	4676	00100000000000	3	9284	01001000000000	3	16912	10000000000000
10	64	00000000000000	4	1028	00000100000000	5	4676	00100000000000	4	8704	01000100000000	4	16912	10000000000000
11	64	00000000000000	5	1032	00000100000000	0	4676	00100000000000	5	8704	01000100000000	5	16912	10000000000000
12	576	00000000000000	1	1032	00000100000000	3	4672	00100000000000	1	16392	10000000000000	1	16913	10000000000000
13	576	00000000000000	3	1032	00000100000000	4	4672	00100000000000	3	16392	10000000000000	3	16913	10000000000000
14	576	00000000000000	4	1032	00000100000000	5	4672	00100000000000	4	16392	10000000000000	4	16914	10000000000000
15	576	00000000000000	5	1033	00000100000000	0	4672	00100000000000	5	16392	10000000000000	5	16914	10000000000000
16	73	00000000000000	0	1033	00000100000000	1	4625	00100000000000	0	16401	10000000000000	0	16914	10000000000000
17	73	00000000000000	1	1041	00000100000000	1	4625	00100000000000	1	16401	10000000000000	1	16914	10000000000000
18	274	00000000000000	1	4132	00000000000000	3	4626	00100000000000	1	16402	10000000000000	1	16928	10000000000000
19	274	00000000000000	2	4132	00000000000000	4	4626	00100000000000	2	16402	10000000000000	2	16928	10000000000000
20	274	00000000000000	3	4132	00000000000000	5	4626	00100000000000	3	16402	10000000000000	3	16928	10000000000000
21	137	00000000000000	0	1041	00000100000000	0	4641	00100000000000	0	16393	10000000000000	0	16929	10000000000000
22	137	00000000000000	1	1041	00000100000000	1	4641	00100000000000	1	16393	10000000000000	1	16929	10000000000000
23	146	00000000000000	1	1042	00000100000000	1	4642	00100000000000	1	16418	10000000000000	1	16930	10000000000000
24	146	00000000000000	2	1042	00000100000000	2	4642	00100000000000	2	16418	10000000000000	2	16930	10000000000000
25	146	00000000000000	3	1042	00000100000000	3	4642	00100000000000	3	16418	10000000000000	3	16930	10000000000000
26	292	00000000000000	0	1056	00000100000000	1	4644	00100000000000	1	9348	01001000000000	1	16392	10000000000000
27	292	00000000000000	3	1056	00000100000000	3	4644	00100000000000	3	9348	01001000000000	3	16392	10000000000000
28	292	00000000000000	4	1056	00000100000000	4	4644	00100000000000	4	9348	01001000000000	4	16392	10000000000000
29	292	00000000000000	5	1056	00000100000000	5	4644	00100000000000	5	9348	01001000000000	5	16392	10000000000000
30	145	00000000000000	0	1057	00000100000000	0	4673	00100000000000	0	9361	01001000000000	0	16360	10000000000000
31	145	00000000000000	1	1057	00000100000000	1	4673	00100000000000	1	9361	01001000000000	1	16360	10000000000000
32	290	00000000000000	1	1058	00000100000000	1	4674	00100000000000	1	9362	01001000000000	1	16360	10000000000000
33	290	00000000000000	2	1058	00000100000000	2	4674	00100000000000	2	9362	01001000000000	2	16360	10000000000000
34	290	00000000000000	3	1058	00000100000000	3	4674	00100000000000	3	9362	01001000000000	3	16361	10000000000000
35	548	00000000000000	1	1080	00001000000000	1	4680	00100000000000	1	9345	01001000000000	1	16361	10000000000000
36	548	00000000000000	3	1080	00001000000000	3	4680	00100000000000	3	9345	01001000000000	3	16362	10000000000000
37	548	00000000000000	4	1080	00001000000000	4	4680	00100000000000	4	9346	01001000000000	4	16362	10000000000000
38	548	00000000000000	5	1080	00001000000000	5	4680	00100000000000	5	9346	01001000000000	5	16362	10000000000000
39	65	00000000000000	0	1088	00001000000000	1	8209	01000000000000	0	9345	01001000000000	0	16364	10000000000000
40	65	00000000000000	1	1088	00001000000000	3	8209	01000000000000	1	9345	01001000000000	1	16364	10000000000000
41	66	00000000000000	1	1088	00001000000000	4	8210	01000000000000	1	9346	01001000000000	1	16364	10000000000000
42	66	00000000000000	2	1088	00001000000000	5	8210	01000000000000	2	9346	01001000000000	2	16364	10000000000000
43	66	00000000000000	3	1089	00001000000000	0	8210	01000000000000	3	9346	01001000000000	3	16364	10000000000000
44	580	00000000000000	1	1089	00001000000000	1	8196	01000000000000	1	9288	01001000000000	1	16368	10000000000000
45	580	00000000000000	3	1090	00001000000000	1	8196	01000000000000	3	9288	01001000000000	3	16368	10000000000000
46	580	00000000000000	4	1090	00001000000000	2	8196	01000000000000	4	9288	01001000000000	4	16368	10000000000000
47	580	00000000000000	5	1090	00001000000000	3	8196	01000000000000	5	9288	01001000000000	5	16368	10000000000000
48	578	00000000000000	1	1092	00000100000000	1	8338	01000000000000	1	16449	01000000000000	1	17408	10000000000000
49	578	00000000000000	2	1092	00000100000000	3	8338	01000000000000	2	16449	01000000000000	2	17408	10000000000000



11 / 25

FIG. 11

INPUT	CODE	S=0			S=1			S=2			S=3			S=4			S=5			
		WORD	Strxt	CODE	WORD	Strxt	CODE	WORD	Strxt	CODE	WORD	Strxt	CODE	WORD	Strxt	CODE	WORD	Strxt	CODE	
50	578	000001001000010	3	1092	0000010001000100	4	8338	01000001000100010	3	16450	1000000001000000010	1	17409	1000010000000000010	0					
51	584	0000001001000100	1	1092	0000010001000100	5	8200	0100000000000000000	1	16450	1000000000000000010	2	17409	1000010000000000010	1					
52	584	0000010001000100	3	1096	0000010001000100	1	8200	0100000000000000000	3	16450	1000000000000000010	3	17410	1000010000000000010	1					
53	584	0000010010001000	4	1096	0000010001000100	3	8200	0100000000000000000	4	16452	1000000000000000010	2	17410	1000010000000000010	2					
54	584	0000010010001000	5	1096	0000010001000100	4	8200	0100000000000000000	5	16452	1000000000000000010	0	17410	1000010000000000010	3					
55	585	0000001001000100	0	1096	0000010001000100	5	8201	0100000000000000001	0	16452	1000000000000000010	4	17412	1000010000000000010	0					
56	585	0000010001000100	1	1097	0000010001000100	0	8201	0100000000000000001	1	16452	1000000000000000010	5	17412	1000010000000000010	3					
57	34	0000000001000010	0	1097	0000010001000100	1	8322	0100000000000000000	1	16513	1000000000000000010	0	17412	1000010000000000010	4					
58	34	0000000001000010	2	1152	0000010001000000	3	8322	0100000000000000000	2	16513	1000000000000000010	1	17412	1000010000000000010	5					
59	34	0000000001000010	3	1152	0000010001000000	5	8322	0100000000000000000	3	16514	1000000000000000010	0	17416	1000010000000000010	1					
60	128	0000000010000000	3	1152	0000010001000000	4	8320	0100000000000000000	3	16514	1000000000000000010	2	17416	1000010000000000010	0					
61	128	0000000010000000	4	1153	0000010001000000	1	8320	0100000000000000000	4	16400	1000000000000000010	1	17416	1000010000000000010	4					
62	128	0000000010000000	5	1153	0000010001000000	1	8320	0100000000000000000	5	16400	1000000000000000010	0	17409	1000010000000000010	5					
63	129	0000000001000001	0	1154	0000010001000001	1	8257	0100000000000000001	0	16400	1000000000000000010	3	17417	1000010000000000010	0					
64	129	0000000001000001	1	1154	0000010001000001	2	8257	0100000000000000001	1	16400	1000000000000000010	4	17417	1000010000000000010	1					
65	130	0000000001000001	2	1154	0000010001000001	1	8258	0100000000000000000	2	16416	1000000000000000010	1	17424	1000010000000000010	3					
66	130	0000000001000001	3	1156	0000010001000001	0	8258	0100000000000000000	2	16416	1000000000000000010	0	17424	1000010000000000010	3					
67	130	0000000001000001	4	1156	0000010001000001	3	8258	0100000000000000000	3	16416	1000000000000000010	0	17424	1000010000000000010	4					
68	132	0000000001000001	1	1156	0000010001000001	4	8228	0100000000000000000	1	16416	1000000000000000010	3	17425	1000010000000000010	0					
69	132	0000000001000001	3	1156	0000010001000001	5	8228	0100000000000000000	3	16416	1000000000000000010	4	17425	1000010000000000010	1					
70	132	0000000001000001	4	1160	0000010001000001	0	8228	0100000000000000000	4	16512	1000000000000000010	5	17426	1000010000000000010	0					
71	132	0000000001000001	5	1160	0000010001000001	3	8228	0100000000000000000	5	16512	1000000000000000010	1	17426	1000010000000000010	2					
72	144	0000000001000000	1	1160	0000010001000000	4	8260	0100000000000000000	1	16512	1000000000000000010	0	17426	1000010000000000010	3					
73	144	0000000001000000	3	1160	0000010001000000	5	8260	0100000000000000000	3	16417	1000000000000000010	0	17426	1000010000000000010	3					
74	144	0000000001000000	4	1161	0000010001000001	0	8260	0100000000000000000	4	16417	1000000000000000010	1	17440	1000010000000000010	1					
75	144	0000000001000000	5	1161	0000010001000001	1	8260	0100000000000000000	5	16530	1000000000000000010	0	17440	1000010000000000010	3					
76	256	0000000001000000	3	1168	0000010001000000	1	8448	0100000000000000000	3	16530	1000000000000000010	2	17440	1000010000000000010	4					
77	256	0000000001000000	4	1168	0000010001000000	3	8448	0100000000000000000	5	16530	1000000000000000010	0	17440	1000010000000000010	5					
78	256	0000000001000000	5	1168	0000010001000000	4	8448	0100000000000000000	4	16420	1000000000000000010	1	17441	1000010000000000010	0					
79	257	0000000001000001	0	1168	0000010001000001	5	8321	0100000000000000001	0	16420	1000000000000000010	3	17441	1000010000000000010	1					
80	257	0000000001000001	1	1169	0000010001000001	0	8321	0100000000000000001	1	16420	1000000000000000010	4	17442	1000010000000000010	1					
81	258	0000000001000001	2	1170	0000010001000001	1	8226	0100000000000000000	2	16448	1000000000000000010	3	17442	1000010000000000010	2					
82	258	0000000001000001	3	1170	0000010001000001	2	8226	0100000000000000000	3	16448	1000000000000000010	0	17442	1000010000000000010	3					
83	260	0000000001000001	1	1170	0000010001000001	3	8264	0100000000000000000	1	16448	1000000000000000010	3	17444	1000010000000000010	0					
84	260	0000000001000001	2	1170	0000010001000001	0	8264	0100000000000000000	3	16448	1000000000000000010	0	17444	1000010000000000010	3					
85	260	0000000001000001	3	2049	0001000000000001	0	8264	0100000000000000000	3	16448	1000000000000000010	4	17444	1000010000000000010	4					
86	260	0000000001000001	4	2049	0001000000000001	1	8264	0100000000000000000	4	16456	1000000000000000010	5	17445	1000010000000000010	0					
87	260	0000000001000001	5	2050	0001000000000001	0	8265	0100000000000000000	5	16456	1000000000000000010	1	17445	1000010000000000010	1					
88	264	0000000001000001	1	2081	0001000000000001	2	8324	0100000000000000000	1	16457	1000000000000000010	0	17447	1000010000000000010	1					
89	264	0000000001000001	2	2306	0001000000000010	3	8324	0100000000000000000	3	16456	1000000000000000010	1	17447	1000010000000000010	2					
90	264	0000000001000001	3	2307	0001000000000010	0	8324	0100000000000000000	4	16457	1000000000000000010	0	17447	1000010000000000010	3					
91	284	0000000001000001	4	2320	0001000000000000	1	8328	0100000000000000000	5	16640	1000000000000000010	0	17447	1000010000000000010	0					
92	285	0000000001000001	5	2081	0001000000000001	0	8265	0100000000000000000	0	16528	1000000000000000010	0	17448	1000010000000000010	0					
93	273	0000000001000001	0	2320	0001000000000000	3	8337	0100000000000000000	4	16457	1000000000000000010	1	17448	1000010000000000010	4					
94	272	0000000001000001	1	2320	0001000000000000	1	8337	0100000000000000000	1	16457	1000000000000000010	0	17448	1000010000000000010	5					
95	273	0000000001000001	2	2320	0001000000000000	1	8337	0100000000000000000	2	16457	1000000000000000010	1	17448	1000010000000000010	3					
96	272	0000000001000001	3	2326	0001000000000000	1	8328	0100000000000000000	3	16456	1000000000000000010	0	17448	1000010000000000010	3					
97	272																			



12 / 25

FIG. 12

INPUT	CODE	S=0		S=1		S=2		S=3		S=4		S=5		
		WORD	Snext	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	
104	289	0000000000000001	0	2336	0001001000000000	5	8329	0100001000100001	0	16516	1000001000000100	4	17481	10000100010001001
105	289	0000000000000001	1	2066	0001000000000000	1	8329	0100000010001000	1	16516	1000000010001000	5	17481	10000100010001001
106	513	0000000000000001	0	2066	0001000000000000	2	8449	0100000000000001	0	16521	1000000000000001	0	17536	1000010000000000
107	513	0000000000000001	1	2066	0001000000000000	3	8449	0100000000000001	1	16521	1000000000000001	1	17536	1000010000000000
108	514	0000000000000001	1	2082	0001000000000000	1	8450	0100000000000001	1	16520	1000000000000000	1	17536	1000010000000000
109	514	0000000000000001	2	2082	0001000000000000	2	8450	0100000000000001	2	16520	1000000000000000	3	17537	1000010000000001
110	514	0000000000000001	3	2082	0001000000000000	3	8450	0100000000000001	3	16520	1000000000000000	4	17537	1000010000000001
111	516	0000000000000001	1	2084	0001000000000000	1	8452	0100000000000001	1	16520	1000000000000000	5	17538	1000010000000010
112	516	0000000000000001	3	2084	0001000000000000	3	8452	0100000000000001	3	16520	1000000000000000	0	17538	1000010000000010
113	516	0000000000000001	4	2084	0001000000000000	4	8452	0100000000000001	4	16520	1000000000000000	1	17538	1000010000000010
114	516	0000000000000001	5	2084	0001000000000000	5	8452	0100000000000001	5	16644	1000000000000000	1	17540	1000010000000010
115	520	0000000000000001	1	2116	0001000000000000	1	8456	0100000000000001	1	16644	1000000000000000	3	17540	1000010000000010
116	520	0000000000000001	3	2116	0001000000000000	3	8456	0100000000000001	3	16644	1000000000000000	4	17540	1000010000000010
117	520	0000000000000001	4	2116	0001000000000000	4	8456	0100000000000001	4	16644	1000000000000000	5	17540	1000010000000010
118	520	0000000000000001	5	2116	0001000000000000	5	8456	0100000000000001	5	16641	1000000000000001	0	17544	1000010000000010
119	521	0000000000000001	0	2120	0001000000000000	1	8457	0100000000000001	0	16641	1000000000000001	1	17544	1000010000000010
120	521	0000000000000001	1	2120	0001000000000000	3	8457	0100000000000001	1	16649	1000000000000001	0	17544	1000010000000010
121	528	0000000000000000	1	2120	0001000000000000	4	8464	0100000000000001	1	16649	1000000000000001	5	17545	1000010000000010
122	528	0000000000000000	3	2120	0001000000000000	5	8464	0100000000000001	3	16658	1000000000000000	1	17545	1000010000000010
123	528	0000000000000000	4	2121	0001000000000000	0	8464	0100000000000001	4	16658	1000000000000000	2	17545	1000010000000010
124	528	0000000000000000	5	2121	0001000000000000	1	8464	0100000000000001	5	16658	1000000000000000	3	17552	1000010000000010
125	529	0000000000000001	0	2176	0001000000000000	3	8465	0100000000000001	0	16648	1000000000000000	1	17552	1000010000000010
126	529	0000000000000001	1	2176	0001000000000000	5	8465	0100000000000001	1	16648	1000000000000000	4	17552	1000010000000010
127	530	0000000000000001	1	2176	0001000000000000	4	8466	0100000000000001	1	16648	1000000000000000	5	17552	1000010000000010
128	530	0000000000000001	2	2178	0001000000000000	1	8466	0100000000000001	2	16648	1000000000000000	0	17553	1000010000000010
129	530	0000000000000001	3	2178	0001000000000000	2	8466	0100000000000001	3	16656	1000000000000000	1	17553	1000010000000010
130	544	0000000000000001	1	2178	0001000000000000	3	8480	0100000000000001	1	16656	1000000000000000	3	17554	1000010000000010
131	544	0000000000000001	3	2180	0001000000000000	1	8480	0100000000000001	3	16656	1000000000000000	4	17554	1000010000000010
132	544	0000000000000000	4	2180	0001000000000000	3	8480	0100000000000001	4	16656	1000000000000000	0	17553	1000010000000010
133	544	0000000000000000	5	2180	0001000000000000	4	8480	0100000000000001	5	16657	1000000000000000	1	17553	1000010000000010
134	545	0000000000000001	0	2180	0001000000000000	5	8481	0100000000000001	0	16657	1000000000000000	0	17553	1000010000000010
135	545	0000000000000001	1	2184	0001000000000000	1	8481	0100000000000001	1	16672	1000000000000000	1	18434	1000000000000000
136	546	0000000000000001	0	2184	0001000000000000	3	8482	0100000000000001	1	16672	1000000000000000	2	18434	1000000000000000
137	546	0000000000000001	2	2184	0001000000000000	4	8482	0100000000000001	2	16672	1000000000000000	3	18436	1000000000000000
138	546	0000000000000001	3	2184	0001000000000000	5	8482	0100000000000001	3	16672	1000000000000000	0	18436	1000000000000000
139	577	0000000000000001	0	2185	0001000000000000	0	8777	0100000000000001	0	16673	1000000000000000	1	18436	1000000000000000
140	577	0000000000000001	1	2185	0001000000000000	1	8777	0100000000000001	1	16673	1000000000000000	4	18448	1000000000000000
141	68	0000000000000001	0	2308	0001000000000000	1	8712	0100000000000001	1	16674	1000000000000000	5	18448	1000000000000000
142	68	0000000000000001	3	2308	0001000000000000	3	8712	0100000000000001	3	16674	1000000000000000	1	18449	1000000000000000
143	68	0000000000000001	4	2308	0001000000000000	4	8712	0100000000000001	4	16674	1000000000000000	5	18449	1000000000000000
144	68	0000000000000001	5	2308	0001000000000000	5	8712	0100000000000001	5	16676	1000000000000000	1	18448	1000000000000000
145	72	0000000000000001	1	2312	0001000000000000	1	8720	0100000000000001	1	16676	1000000000000000	3	18448	1000000000000000
146	72	0000000000000001	3	2312	0001000000000000	2	8720	0100000000000001	2	16736	1000000000000000	4	18448	1000000000000000
147	72	0000000000000001	4	2312	0001000000000000	4	8720	0100000000000001	3	16736	1000000000000000	5	18448	1000000000000000
148	72	0000000000000001	5	2312	0001000000000000	5	8720	0100000000000001	4	16736	1000000000000000	1	18448	1000000000000000
149	136	0000000000000001	1	2065	0001000000000000	0	8736	0100000000000001	1	16736	1000000000000000	3	18448	1000000000000000
150	136	0000000000000001	3	2065	0001000000000000	1	8736	0100000000000001	4	16736	1000000000000000	5	18448	1000000000000000
151	136	0000000000000001	4	2114	0001000000000000	1	8736	0100000000000001	5	16736	1000000000000000	0	18448	1000000000000000
152	136	0000000000000001	5	2114	0001000000000000	2	8736	0100000000000001	5	16736	1000000000000000	1	18448	1000000000000000
153	512	0000000000000000	4	2114	0001000000000000	3	8484	0100000000000001	4	16900	1000000000000000	1	18450	1000000000000000
154	512	0000000000000000	5	2192	0001000000000000	1	8484	0100000000000001	3	16900	1000000000000000	2	18450	1000000000000000
155	32	0000000000000000	1	2192	0001000000000000	0	8484	0100000000000001	3	16900	1000000000000000	5	18450	1000000000000000
156	32	0000000000000000	3	2192	0001000000000000	1	8484	0100000000000001	3	16900	1000000000000000	1	18450	1000000000000000
157	16	0000000000000000	1	2192	0001000000000000	0	8705	0100000000000001	0	8208	0100000000000001	3	18464	1000000000000000

FIG. 13

S=0		S=1		S=2		S=3		S=4		S=5		
INPUT	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	
158	16	000000000110000	3	2193	000100010010001	0	8705	0100010000000001	1	8208	0100000000000000	3
159	16	0000000000010000	4	2193	000100010010001	1	8706	0100010000000000	1	8208	0100000000000000	4
160	16	0000000000010000	5	2194	000100010010010	1	8706	0100010000000000	2	8208	0100000000000000	5
161	17	0000000000010001	0	2194	000100010010010	2	8706	0100010000000000	3	8713	0100010000000001	0
162	17	0000000000010001	1	2194	000100010010010	3	8708	0100010000000000	1	8713	0100010000000001	1
163	18	0000000000010010	1	1040	0000010000000000	1	8708	0100010000000000	3	8224	0100000000000000	1
164	18	0000000000010010	2	1040	0000010000000000	3	8708	0100000000000000	4	8224	0100000000000000	3
165	18	0000000000010010	3	1040	0000010000000000	4	8708	0100000000000000	5	8224	0100000000000000	4
166	4168	00010000010001000	1	1040	0000010000000000	5				8721	0100010000000001	0
167	4168	00010000010001000	3	2052	0001000000000000	1				8721	0100010000000001	1
168	4168	00010000010001000	4	2052	0001000000000000	3				8722	0100000000000000	1
169	4168	00010000010001000	5	2052	0001000000000000	4				8722	0100010000000000	2
170	4169	00010000010001001	0	2052	0001000000000000	5				8722	0100010000000000	3
171	4169	00010000010001001	1	2113	0001000001000001	0				8722	0100010000000000	3
172	4225	0001000001000001	0	2113	0001000001000001	1				8756	0100000000000000	1
173	4225	0001000001000001	1	2313	0001000001000001	0				8726	0100000000000000	3
174	4226	0001000001000001	0	2313	0001000001000001	1				8756	0100000000000000	4
175	4226	0001000001000001	2	2322	0001000001000010	1				8726	0100000000000000	5
176	4226	0001000001000001	3	2322	0001000001000010	2				8737	0100010000000001	0
177	4228	0001000001000010	1	2322	0001000001000010	3				8737	0100010000000001	1
178	4228	0001000001000010	3	2056	0001000000000000	1				8738	0100010000000000	3
179	4228	0001000001000010	4	2056	0001000000000000	3				8738	0100010000000000	2
180	4228	0001000001000010	5	2056	0001000000000000	4				8738	0100010000000000	1
181	4232	00010000010001000	1	2056	0001000000000000	5				8740	0100010000000000	1
182	4232	00010000010001000	3	2080	0001000001000000	1				8740	0100010000000000	2
183	4232	00010000010001000	4	2080	0001000001000000	3				8740	0100010000000000	3
184	4232	00010000010001000	5	2080	0001000001000000	4				8740	0100010000000000	1
185	4233	00010000010001001	0	2080	0001000001000000	5				8768	0100010000000000	1
186	4233	00010000010001001	1	2177	0001000001000001	0				8768	0100010000000000	3
187	4240	0001000001000000	1	2177	0001000001000001	1				8768	0100010000000000	4
188	4240	0001000001000000	3	2064	0001000000000000	1				8770	0100010000000000	5
189	4240	0001000001000000	4	2064	0001000000000000	3				8768	0100010000000000	3
190	4240	0001000001000000	5	2064	0001000000000000	4				8772	0100010000000000	1
191	4241	0001000001000001	0	2064	0001000000000000	5				8772	0100010000000000	1
192	4241	0001000001000001	1	2305	0001000001000001	1				8772	0100010000000000	2
193	4242	0001000001000001	0	2305	0001000001000001	1				8772	0100010000000000	3
194	4242	0001000001000001	2	4114	0010000000000000	1				8776	0100010000000000	1
195	4242	0001000001000001	3	4114	0010000000000000	2				8776	0100010000000000	2
196	4352	0001000000000000	3	2321	0001000000000000	1				8776	0100010000000000	1
197	4352	0001000000000000	5	2304	0001000000000000	3				8776	0100010000000000	3
198	4352	0001000000000000	4	2304	0001000000000000	5				8776	0100010000000000	1
199	4353	0001000000000001	0	2304	0001000000000000	4				8776	0100010000000000	5
200	4353	0001000000000001	1	2321	0001000000000000	1				8776	0100010000000000	1
201	4354	0001000000000000	3	2321	0001000000000000	1				8776	0100010000000000	1
202	4354	0001000000000000	2	4098	0010000000000000	1				8776	0100010000000000	3
203	4354	0001000000000000	3	4098	0010000000000000	2				8776	0100010000000000	4
204	4356	0001000000000000	1	4098	0010000000000000	3				9217	0100010000000000	1
205	4356	0001000000000000	3	2112	0001000000000000	1				9217	0100010000000000	5
206	4356	0001000000000000	4	2112	0001000000000000	3				9218	0100010000000000	1
207	4356	0001000000000000	5	2112	0001000000000000	4				9218	0100010000000000	2
208	4360	0001000000000000	1	2112	0001000000000000	5				9218	0100010000000000	3
209	4360	0001000000000000	3	4100	0010000000000000	1				9220	0100010000000000	1
210	4360	0001000000000000	4	4100	0010000000000000	3				9220	0100010000000000	5
211	4360	0001000000000000	5	4100	0010000000000000	4				9220	0100000000000000	0

state 0





FIG. 14

INPUT	CODE	S=0		S=1		S=2		S=3		S=4		S=5			
		WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	
212	4361	0010001000010001	0	4100	0010000000001000	5	9220	0100100000001000	5	18577	1001000010001	1	9224	0100100000001000	1
213	4361	0010001000010001	1	4129	0010000000001000	0	9224	0100100000001000	1	18578	1001000010001	1	9224	0100100000001000	3
214	4368	0010001000010000	1	4129	0010000000001000	1	9224	0100100000001000	3	18578	1001000010001	2	9224	0100100000001000	3
215	4368	0010001000010000	3	4104	0010000000001000	1	9224	0100100000001000	4	18578	1001000010001	3	9224	0100100000001000	3
216	4368	0010001000010000	4	4104	0010000000001000	3	9225	0100100000001001	0	18698	1001001000000000	3	9225	0100100000001001	5
217	4368	0010001000010000	5	4104	0010000000001000	4	9225	0100100000001001	1	18698	1001001000000000	4	9225	0100100000001001	4
218	4369	0010001000010001	0	4104	0010000000001000	5	9232	0100100000001000	1	18699	1001001000000001	0	9232	0100100000001000	1
219	4369	0010001000010001	1	4105	0010000000001001	0	9232	0100100000001000	3	18699	1001001000000001	1	9232	0100100000001000	1
220	4370	0010001000010010	1	4105	0010000000001001	1	9232	0100100000001000	4	18699	1001001000000001	1	9232	0100100000001000	4
221	4370	0010001000010010	2	4130	0010000000001001	0	9234	0100100000001010	2	18690	1001001000000010	1	9234	0100100000001010	4
222	4370	0010001000010010	3	4130	0010000000001001	2	9232	0100100000001000	5	18690	1001001000000010	2	9232	0100100000001000	5
223	4384	0010001000010000	1	4130	0010000000001001	3	9233	0100100000001001	0	18690	1001001000000010	3	9233	0100100000001001	1
224	4384	0010001000010000	3	2340	0001001001000100	1	9233	0100100000001001	1	18692	1001001000000100	1	9234	0100100000001001	3
225	4384	0010001000010000	4	2340	0001001001000100	3	9234	0100100000001010	1	18692	1001001000000100	3	9234	0100100000001010	4
226	4384	0010001000010000	5	2340	0001001001000100	4	9234	0100100000001010	2	18692	1001001000000100	4	9234	0100100000001010	5
227	4385	0010001000010001	0	2340	0001001001000100	5	9234	0100100000001010	3	18692	1001001000000100	5	9234	0100100000001010	5
228	4385	0010001000010001	1	4113	0010000000001001	0	9248	0100100000001000	1	18696	1001001000000100	1	9248	0100100000001000	3
229	4386	0010001000010010	1	4113	0010000000001001	1	9248	0100100000001000	4	18696	1001001000000100	4	9248	0100100000001000	4
230	4386	0010001000010010	2	4162	0010000000001001	1	9248	0100100000001000	5	18696	1001001000000100	5	9248	0100100000001000	5
231	4386	0010001000010010	3	4162	0010000000001001	2	9249	0100100000001001	0	18697	1001001000000101	0	9249	0100100000001001	0
232	4388	0010001000010010	1	4162	0010000000001001	3	9249	0100100000001001	1	18697	1001001000000101	1	9249	0100100000001001	1
233	4388	0010001000010010	3	4164	0010000000001001	1	9250	0100100000001001	1	18704	1001001000000100	1	9250	0100100000001001	1
234	4388	0010001000010010	4	4164	0010000000001001	3	9250	0100100000001001	2	18704	1001001000000100	3	9250	0100100000001001	2
235	4388	0010001000010010	5	4164	0010000000001001	4	9250	0100100000001001	3	18704	1001001000000100	4	9250	0100100000001001	3
236	4609	0010001000010001	0	4164	0010000000001001	5	9250	0100100000001001	3	18704	1001001000000100	4	9250	0100100000001001	3
237	4609	0010001000010001	1	2337	0001001001000001	0	9252	0100100000001000	1	18704	1001001000000100	5	9252	0100100000001000	3
238	4610	0010001000010001	1	2337	0001001001000001	1	9252	0100100000001000	4	18705	1001001000000100	1	9252	0100100000001000	4
239	4610	0010001000010001	2	2336	0001001001000001	1	9252	0100100000001000	4	18705	1001001000000100	1	9252	0100100000001000	3
240	4610	0010001000010001	3	2338	0001001001000001	2	9280	0100100000001000	5	18706	1001001000000100	1	9280	0100100000001000	2
241	4612	0010001000010010	1	2338	0001001001000001	3	9280	0100100000001000	3	18706	1001001000000100	3	9280	0100100000001000	3
242	4612	0010001000010010	3	4112	0010000000001000	1	9280	0100100000001000	4	18706	1001001000000100	3	9280	0100100000001000	4
243	4612	0010001000010010	4	4112	0010000000001000	3	9280	0100100000001000	5	18706	1001001000000100	3	9280	0100100000001000	5
244	4612	0010001000010010	5	4112	0010000000001000	4	9280	0100100000001000	5	18706	1001001000000100	3	9280	0100100000001000	3
245	4616	0010001000010001	1	4112	0010000000001000	5	9281	0100100000001001	0	18720	1001001000000100	4	9281	0100100000001001	0
246	4616	0010001000010001	3	4128	0010000000001000	1	9281	0100100000001001	1	18720	1001001000000100	5	9281	0100100000001001	1
247	4616	0010001000010001	4	4128	0010000000001000	3	9282	0100100000001001	1	18721	1001001000000100	0	9282	0100100000001001	1
248	4616	0010001000010001	5	4128	0010000000001000	4	9282	0100100000001001	2	18721	1001001000000100	1	9282	0100100000001001	2
249	4617	0010001000010001	0	4128	0010000000001000	5	9282	0100100000001001	3	18722	1001001000000100	1	9282	0100100000001001	3
250	4617	0010001000010001	1	4161	0010000000001000	0	9289	0100100010001001	0	18722	1001001000000100	2	9289	0100100010001001	0
251	4624	0010001000010000	1	4161	0010000000001000	1	9289	0100100010001001	1	18722	1001001000000100	3	9289	0100100010001001	3
252	4624	0010001000010000	3	4160	0010000000001000	1	9344	0100100000000000	3	18724	1001001000000100	1	9344	0100100000000000	5
253	4624	0010001000010000	4	4160	0010000000001000	3	9344	0100100000000000	4	18724	1001001000000100	4	9344	0100100000000000	5
254	4624	0010001000010000	5	4224	0010000000001000	5	9216	0100100000000000	5	18724	1001001000000100	5	9216	0100100000000000	5

*If pre zero run > 6 then 9216

then 4224

FIG. 15

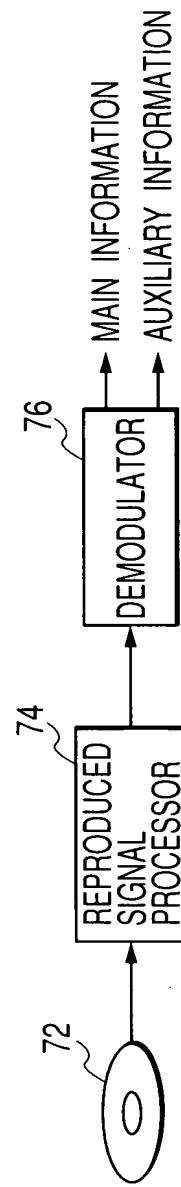


FIG. 16

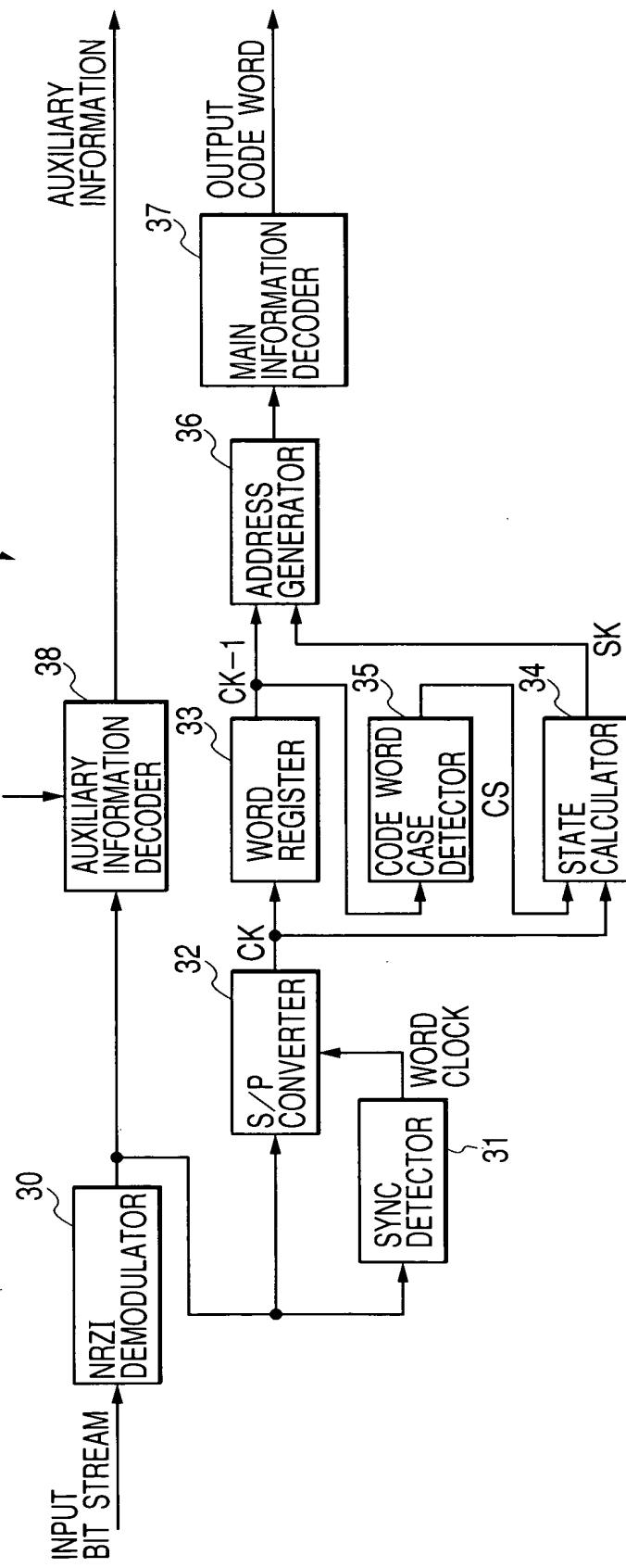
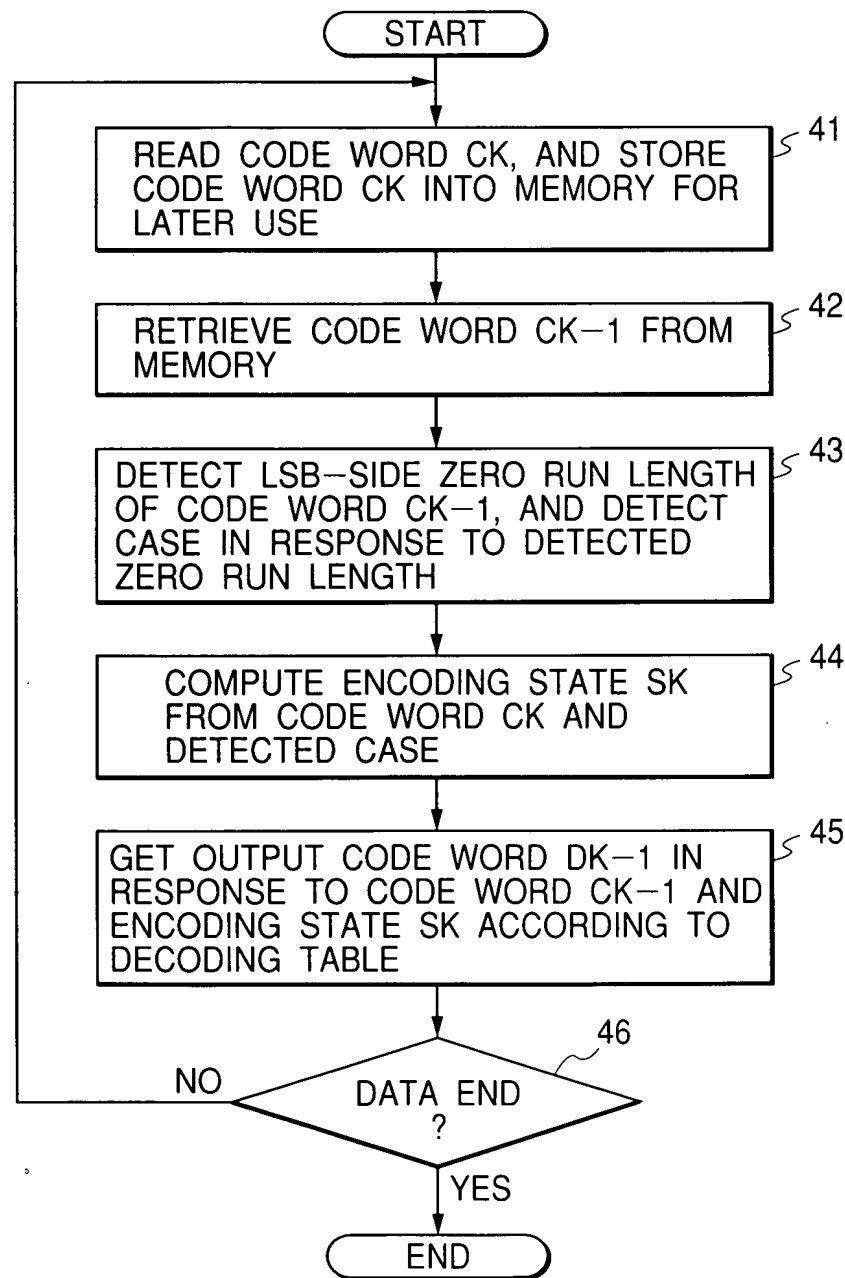


FIG. 17





17 / 25

FIG. 18

Sk=0	Sk=1	Sk=2	Sk=3	Sk=4	Sk=5
Ck-1	Dk-1	Ck-1	Dk-1	Ck-1	Dk-1
17	161	16	157	18	164
33	2	17	162	34	58
65	39	18	163	66	42
73	16	32	155	130	66
129	63	33	3	146	24
137	21	34	57	258	82
145	30	36	4	274	19
257	79	64	8	290	33
265	92	65	40	514	109
273	98	66	41	530	128
289	104	68	141	546	137
513	106	72	145	578	49
521	119	73	17	1026	5
529	125	129	64	1042	24
545	134	130	65	1058	33
577	139	132	68	1090	46
585	55	136	149	1154	64
1025	2	137	22	1170	83
1033	15	144	72	2050	88
1041	21	145	31	2066	106
1057	30	146	23	2082	109
1089	43	257	80	2114	152
1097	56	258	81	2178	129
1153	61	260	84	2194	161
1161	74	264	88	2306	95
1169	80	265	93	2322	176
2049	85	272	94	2338	240
2057	90	273	99	4098	203
2065	149	274	18	4114	195
2081	92	288	100	4130	222
2113	171	289	105	4162	231
2121	123	290	32	4226	175
2177	186	292	26	4242	194
2185	139	513	107	4354	202
2193	158	514	108	4370	221
2305	192	516	111	4386	230
2313	173	520	115	4610	239
2321	200	521	120	4626	19
2337	237	528	121	4642	24
4105	219	529	126	4674	33
4113	228	530	127	8210	42
4129	213	544	130	8226	82
4161	250	545	135	8258	66
4169	170	546	136	8322	58
4225	172	548	35	8338	49
4233	185	576	12	8450	109
4241	191	577	140	8466	128
4353	199	578	48	8482	137
4361	212	580	44	8706	160
4369	218	584	51	8722	170
4385	227	585	56	8738	179
4609	236	1025	3	8770	192
4617	249	1026	4	9218	207
4625	16	1028	7	9234	226
4641	21	1032	11	9250	235
4673	30	1033	16	9282	248
4681	2	1040	163	9346	42
8201	55	1041	22	9362	33
8209	39	1042	23	16402	19
8225	202	1056	26	16418	24
8257	63	1057	31	16450	51
8265	92	1058	32	16514	60
8321	79	1060	35	16530	76
8329	104	1088	39	16642	96
8337	98	1089	44	16658	123
8449	106	1090	45	16674	142

FIG. 19

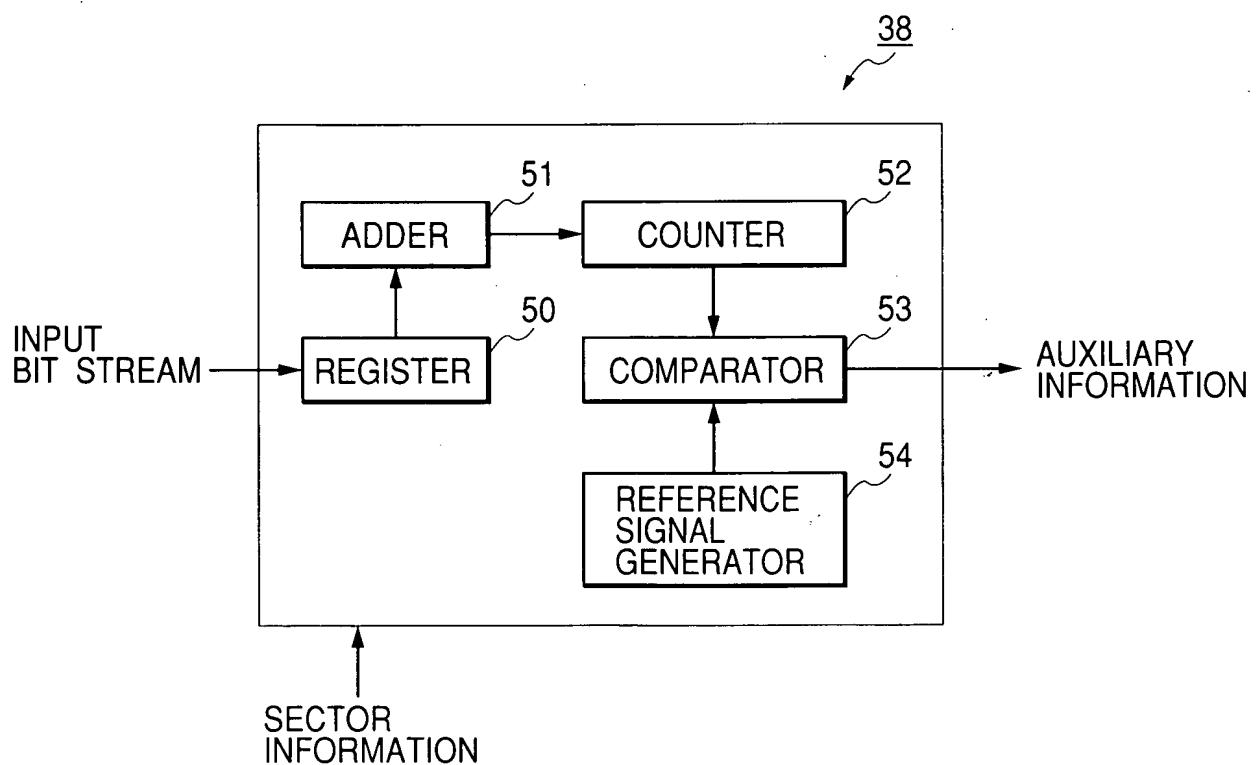




FIG. 20

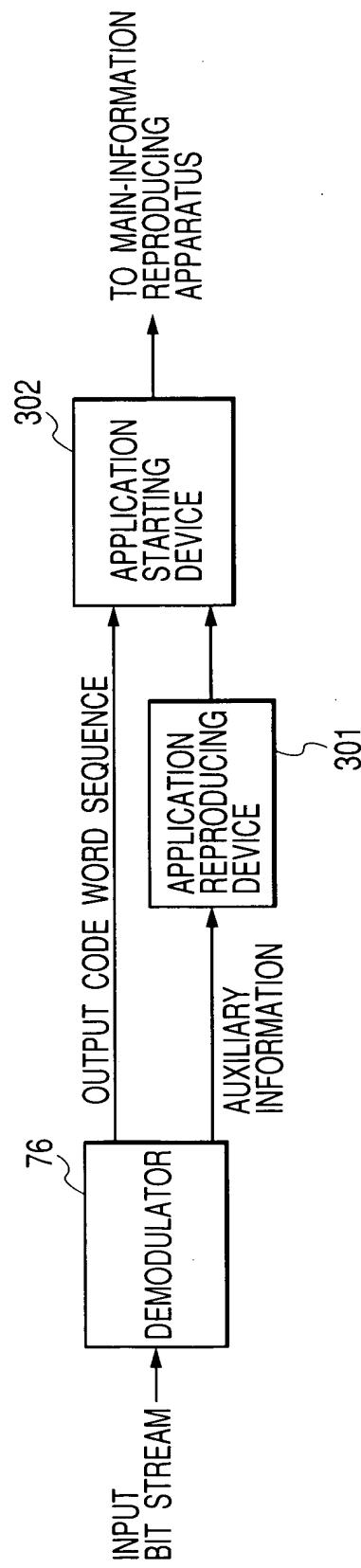


FIG. 21

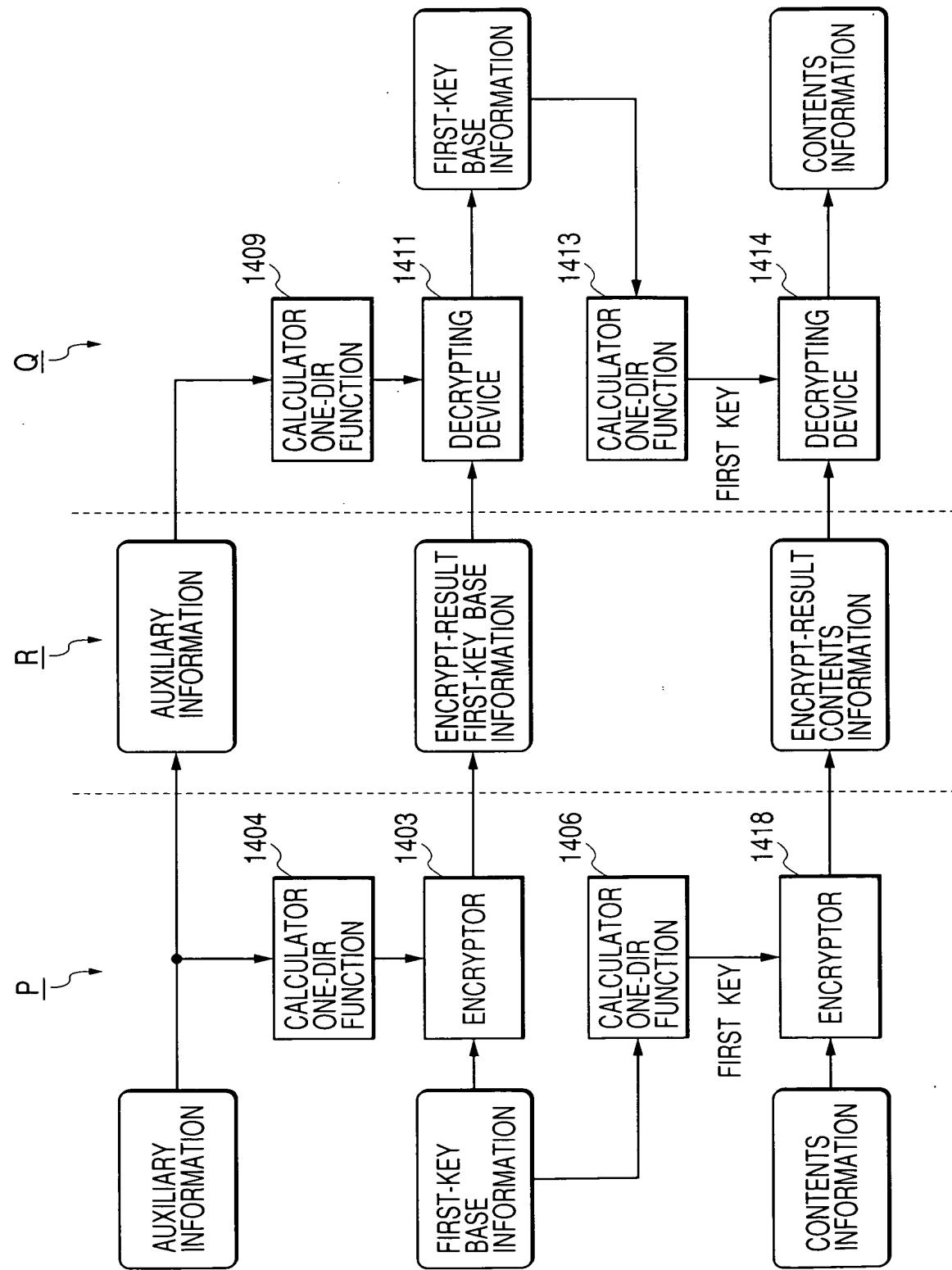




FIG. 22

1450

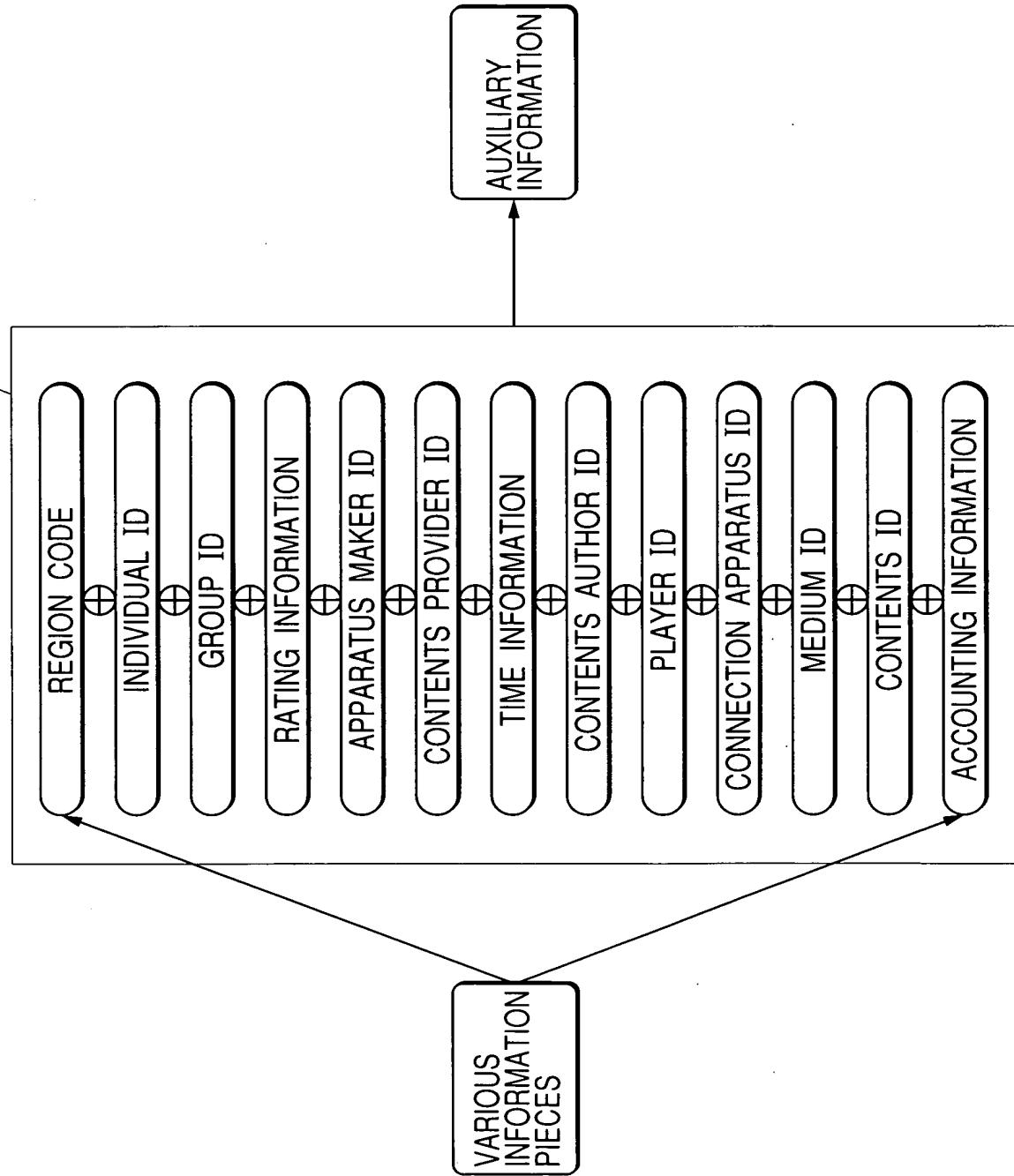


FIG. 23

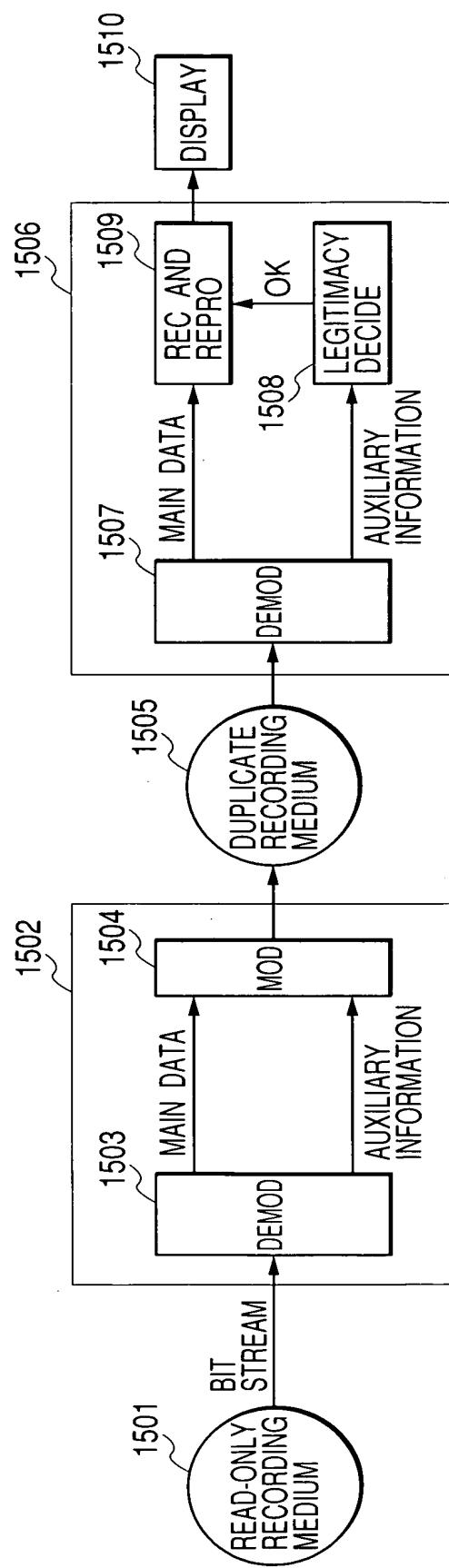
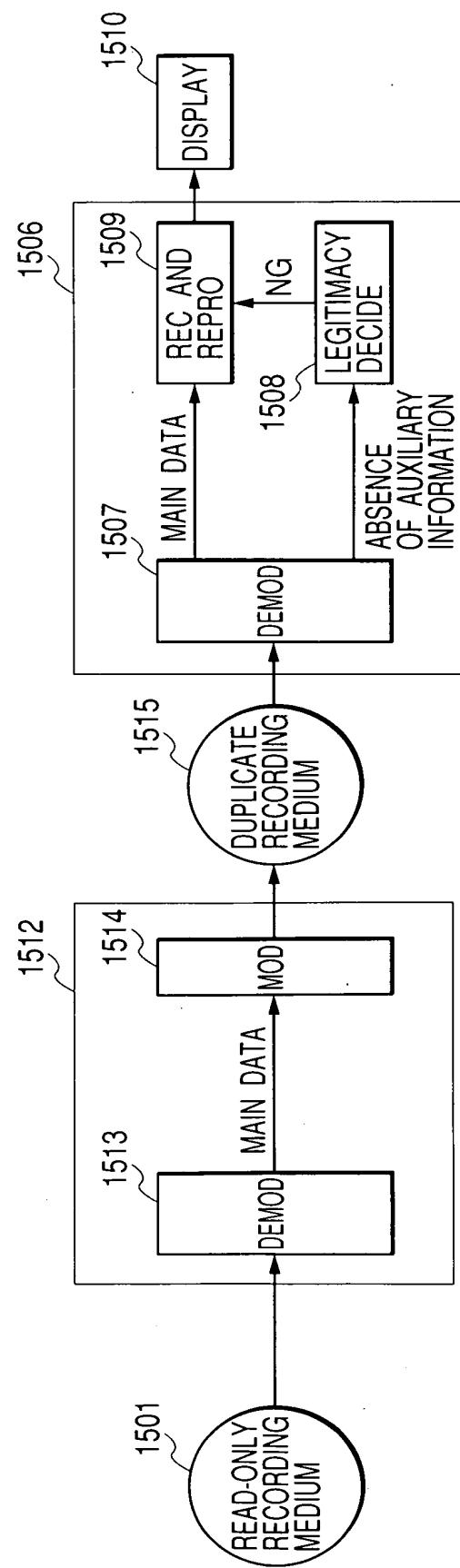


FIG. 24





23 / 25

FIG. 25

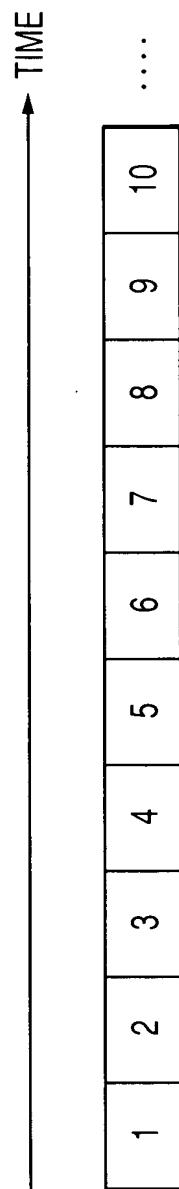


FIG. 26

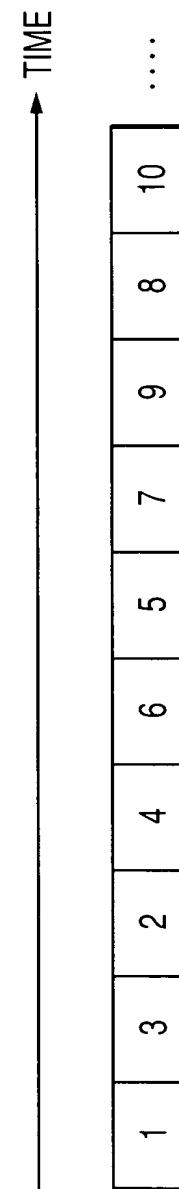


FIG. 27

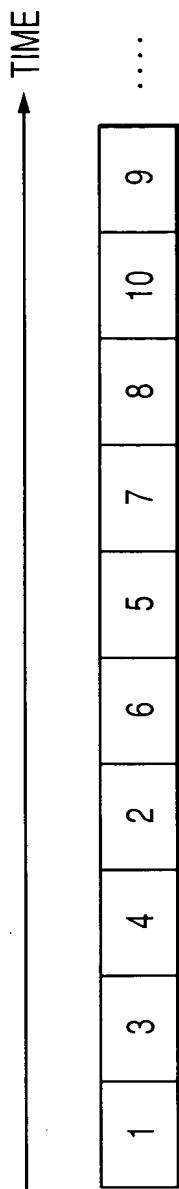




FIG. 28

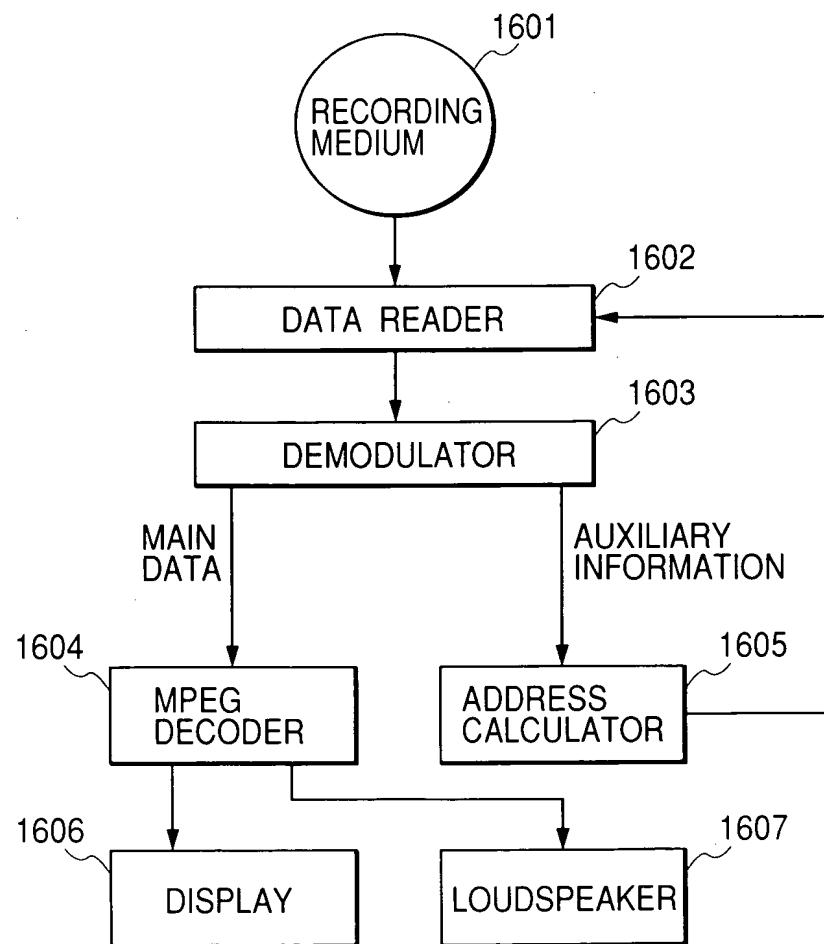


FIG. 29

